

## Curriculum Vitae of Antoniazzi Loris

Born:

### **Current Position**

- Permanent position as technologist at Legnaro National Laboratories of INFN from July 2021
- Head of accelerator system service of accelerator division at Legnaro National Laboratories of INFN from October 2021

### **Accademia**

- Qualified to perform the engineering profession (information engineering area) from March 2012
- Master degree in Automation Engineering at the Università of Padova in 2010, with Master Thesis in control system for data acquisition and control of an RFQ cavity power test
- Secondary school Diploma in electrical engineering and automation in 2004

### **Occupied Position**

- INFN temporary position as technologist from 2015 to 2021 at Legnaro National Laboratories,
- INFN technological research grant from 2013 to 2015 at Legnaro National Laboratories,
- INFN fellowship from 2011 to 2013 at Legnaro National Laboratories,
- University of Ferrara fellowship from 01/2011 to 07/2011 at Legnaro National Laboratories.

### **Projects**

- Involved in IFMIF RFQ local control system from 2011
- Involved in MUNES project from 2013
- Involved in ESS project from 2017

### **Publications**

- Reports (included as co-author): 38
- International conference papers (included as co-author): 20

### **Software**

*Operating System:* Windows Xp/ 7 - 10

*Programming language:* Assembly, C, Java, Matlab

*PLC programming:* Step7, Tia portal (Siemens)

*HMI programming:* WinCC, WinCC Flexible (Siemens), Labview

*Electrical CAD:* Sabik18 (Prisma100), E-Plan

*CAD:* AutoCAD 2D, SolidWorks 3D

Legnaro, 03/03/2022

# CURRICULUM VITAE



Name	<b>MARCHI, TOMMASO</b>
Address (I)	
E-mail	
Citizenship	
Birth date	
Tax Code	
Marital status	
ResearcherID	

## 1. WORK EXPERIENCE

Since Nov 2017	<b>Researcher at INFN Legnaro National Laboratories</b>
OCT 2015 – Oct 2017	<b>Post-doc at IKS KU Leuven (Belgium).</b> <b>European Commission, Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowship (IF) MagicTin project [661777].</b> <i>Study of nuclear shell evolution in the neutron rich Sn isotopes with an ACTIVE TARGET. Development of an ACTIVE target to be used at the SPES facility. (<a href="http://cordis.europa.eu/search/result_en?q=MagicTin">http://cordis.europa.eu/search/result_en?q=MagicTin</a>)</i> <b>FWO post-doctoral fellow (Oct 2015 – Oct 2018).</b>
JAN 2014 – OCT 2015	<b>INFN Post doc <u>Senior Research Fellowship</u>, Legnaro National Laboratories. (Assegno di ricerca senior, bando INFN n. 15793/13),</b> <i>Neutron innovative detectors with applications to the SPES project.</i>
JAN 2013 – Dec 2013	<b>INFN Post doc <u>Research Fellowship</u>, Legnaro National Laboratories. (Assegno di ricerca, bando INFN n. 15284/12)</b> <i>Integration of the acquisition system and data analysis cores of GARFIELD apparatus to perform international activities at TANDEM-ALPI accelerators.</i>

## 2. EDUCATION

2010 - 2013	University of Padua, Physics department. <b>Phd in Physics (18/04/2013)</b> Thesis Title: "Nuclear structure evolution far from stability: study of $^{74}\text{Ni}$ collectivity by Coulomb excitation" <b>Supervisor:</b> prof. G. Montagnoli (Padua University)
2007 - 2009	Bologna University, Physics Department. <b>Five Year Diploma in Physics (20/03/2009)</b> <b>Final grade:</b> 110/110 cum laude <b>Thesis Title:</b> "Neutron detection in nuclear physics experiments. Study and characterization of new scintillating materials".

2003 - 2006

**Supervisor:** prof. Mauro Bruno (Bologna University)

Bologna University, Physics Department.

**Three Year Diploma in Physics.** (15/12/2006)

**Final grade:** 110/110 cum laude

**Thesis Title:** "Scintillation Detectors for Nuclear Physics Experiments"

**Supervisor:** Prof. Mauro Bruno (Bologna University)

### 3. RESEARCH ACTIVITY

SINCE 2016

#### AIPAC8Be

**Spokesperson of an approved experiment at AN2000 facility (LNL)**

for the measurement of electron-positron angular correlations in 8Be decay.

*This experiment aims at providing an independent test of the results published in [Phys Rev Lett 116 042501 (2016)] where the observation of a new neutral particle is claimed (and linked to the existence of unknown forces in Nature).*

SINCE 2013

**ACTAR Collaboration: Presently my main activity, carried on within the EU-MSCA-IF and FWO funded projects.**

-**Coordinator** of WP 4 (ancillary detectors) for the "Gas-filled Detectors and Systems" **ENSAR2 GDS network.**

-**Co-spokesperson of the LOI for SPES:** Shell structure in the vicinity of  $^{132}\text{Sn}$  with an active target.

-**Spokesperson of a Letter Of Intent to the GANIL PAC** for testing the ACTAR demonstrator with heavy ion beams ( $^{136}\text{Xe}$  (d,p))

-P.I. of the ATS (Active Target for SPES) project for the SIR2014 call.

The project was admitted to the second stage of selection getting an evaluation of 29/30.

-**International Reference for ATS at SPES**

SINCE 2013

#### TAPE STATION for SPES

**Coordinator of the TS working group within the WPB01 (Scientific Support) of the SPES project.**

The activity consists in the design and construction of a slow tape station to be used for beam diagnostic for the SPES facility.

**Duties:**

- **Project coordination and design of the global setup.**

- **Management of the collaboration between LNL, iThemba lab (South Africa) and IPN Orsay (France)**

- Detectors and acquisition system setup.

SINCE 2011

#### NUCLEAR STRUCTURE

Evolution of nuclear shells far from stability. In beam gamma-ray spectroscopy with radioactive ion beams at fragmentation facilities.

**Duties:**

-**In charge** for the analysis of  $^{74}\text{Ni}$  Coulomb excitation experiment (e09031 – MSU) – **PhD thesis.**

-**In charge** for the analysis of  $^{68, 70, 72}\text{Ni}$  inelastic proton scattering experiment (e12016 – MSU)

-**Co-spokesperson** of 2013 Eurica campaign at RIKEN ("Structural Changes between  $N=40$  and  $N=50$  next to Ni isotopes: a joint proposal")

SINCE 2008

### **REACTION DYNAMICS**

#### **Member of the NUCLEX-FAZIA Collaboration (INFN CSN3)**

that studies reaction mechanisms at low and intermediate energies and develops state of the art arrays for charged particles detection.

My research activity focuses on fast processes in fusion-evaporation reactions and their connection with clustering effects. On this topic I have recently submitted a review invited article for a special issue of the International Journal of Modern Physics E (IJMP) dedicated to a discussion of the current status and new developments in nuclear correlations and nuclear cluster physics.

#### **Duties:**

**-Person in charge for the GARFIELD apparatus (2010-2015):**

1. TPC detector maintenance and upgrade
2. acquisition and ancillary software maintenance and development
3. experiment preparation
4. data storage and reduction

**-Spokesperson of the LOI submitted to the SPES SAC for studying pre-equilibrium emission with exotic nuclei (2014)**

**-Spokesperson of the ACLUST2 experiment to study  $^{16}\text{O}+^{30}\text{Si}$ ,  $^{18}\text{O}+^{28}\text{Si}$ ,  $^{19}\text{F}+^{27}\text{Al}$  reactions at 7 A MeV.** The data collected are now subject of a PhD thesis at Padua University.

-Analysis of ACLUST experiment ( $^{16}\text{O}+^{65}\text{Cu}$ ,  $^{19}\text{F}+^{62}\text{Ni}$  @ 16 MeV) studying light particles pre-equilibrium emission and clustering in medium mass systems.

**-Developer of the digital acquisition system for the RIPEN apparatus (24 neutron detectors +2 corset arms) based on commercial digitizing boards.**

-Developer of one on-line data monitor and shapes processor for the FAZIA Demonstrator.

-Developer of the FAZIA electronic logbook.

2012 - 2013

#### **ASTRO25MG Co-spokesperson**

Neutron emission cross section measurement for astrophysical purpose:

*$^{25}\text{Mg}(\alpha,n)^{28}\text{Si}$  study at stellar energies with the CN accelerator at LNL. [29]*

#### **Duties:**

- Implementation of the complete digital acquisition system and data monitor (10 neutron detectors +2 silicon detectors+ 2 LaBr<sub>3</sub> scintillators)
- Data presorting – parallel software for off line pulse shape analysis.

2011 - 2012

#### **BETABEAMS**

Neutron emission cross section measurement for the EuroNu collaboration:

Reaction studied:  $^6\text{Li}(^3\text{He},n)^8\text{B}$ . **Duties:**

- Implementation of the digital acquisition system and data monitor (8 neutron detectors + 2 silicon detectors)
- Data presorting – off line pulse shape analysis.

SINCE 2008

#### **ORIONE – HYDE Collaboration (INFN CSN5)**

##### **Development of new neutron detectors.**

Development and characterization of new scintillating materials based on polysiloxane siliconic rubbers. Light collection using PMT, SiPM and APD photodetectors. Coupling of the scintillating material with 3D silicon detectors. **Duties:**

- Light yield and detector response measurement with radioactive sources. -
- Material characterization using IBA techniques.

-Study of the light output timing properties for neutron/gamma pulse shape discrimination purposes.

**-In charge of several neutron response measurement using radioactive sources and beam-induced neutron fluxes. Co-Spokesperson and Spokesperson of two experiments at the CN facility LNL (2015,2016) [6,8,13,27,28,30,34,37]**

#### 4. COORDINATION OF SCIENTIFIC ACTIVITIES / RESPONSABILITIES

2020 - 2017 -	<b>Responsible of the User Service at Legnaro National Laboratories Spokesperson of the NUCLEX Collaboration INFN – CSN3</b>
2018 -	<b>Member of the User Board of the Laboratori Nazionali del Sud</b> <a href="http://www.lnl.infn.it/index.php/it/usergrouphome">http://www.lnl.infn.it/index.php/it/usergrouphome</a>
2017	<b>Co-chair of the first GDS topical meeting (GDS-ENSAR2)</b> <a href="https://agenda.infn.it/conferenceDisplay.py?confId=12079">https://agenda.infn.it/conferenceDisplay.py?confId=12079</a>
2016	<b>Member of the Organizing Committee of the:</b> “V Seminarion Nazionale Rivelatori Innovativi” <a href="https://agenda.infn.it/conferenceDisplay.py?confId=11097">https://agenda.infn.it/conferenceDisplay.py?confId=11097</a>
2015/2016	<b>Organizer of two BriX workshops and editor of the BriX wiki page.</b> (BriX is the Belgian Network for exotic nuclei) <a href="https://iks32.fys.kuleuven.be/wiki/brix/index.php5/Main_Page">https://iks32.fys.kuleuven.be/wiki/brix/index.php5/Main_Page</a> <a href="https://iks32.fys.kuleuven.be/indico/event/40/">https://iks32.fys.kuleuven.be/indico/event/40/</a>
2016 - 2019	<b>Member of the Legnaro National Laboratories User Board</b> <a href="http://www.lnl.infn.it/index.php/it/usergrouphome">http://www.lnl.infn.it/index.php/it/usergrouphome</a>
2014 -	<b>ENSAR2 – Network activity: GDS. Coordinator of WP4 (ancillary detectors)</b> <a href="http://igfae.usc.es/gds/">http://igfae.usc.es/gds/</a>
2014	<b>Promoter and organizer of the INFN course on Digital Electronics at LNL</b> <a href="http://www.lnl.infn.it/~garfweb/e_digit/">http://www.lnl.infn.it/~garfweb/e_digit/</a>
2013 -	<b>Coordinator of the TAPE station for SPES working group within WP B.01</b> (scientific support).
2012 -	Spokesperson and co-spokesperson of experiments at LNL TANDEM-ALPI, LNL CN, GANIL and RIKEN facilities.

*Legnaro (Pd), Jan 14<sup>th</sup> 2022*

***Tommaso Marchi***

# **Giovanna Montagnoli**

## **Curriculum Vitae**

### *Education:*

- 1982: graduated in Physics at the Padua University on July 22th with a score of 110/110.
- 1987: obtained on July 10th the PhD degree

### *Employment:*

- 1983: one-year fellowship at the Technische Universitaet Munich, Germany
- 1986-1989: INFN contract at the Laboratori Nazionali di Legnaro
- 1989: permanent position as a researcher at the Department of Physics "G. Galilei" of the Padua University
- 1993: confirmed in the role of researcher.
- 2005: associate professor of physics at the Faculty of Agriculture, University of Padua
- 2009: confirmed in the role of associate Professor

### *Research activities:*

The research activity has been mostly devoted to the experimental study of heavy-ion nuclear reactions at energies around the Coulomb barrier at Laboratori Nazionali di Legnaro INFN.

Valuable contributions were brought to the development of particle detection techniques, in particular to the design and construction of the large acceptance magnetic spectrometer for heavy ions PRISMA.

Experimental research has been carried out in the field of low-energy heavy ion reactions. In particular the dynamics of fusion reactions below the Coulomb barrier has been the object of several studies. In parallel two-body reactions have been investigated using Time of Flight spectrometers and more recently the magnetic spectrometer PRISMA.

A research program was carried out using PRISMA

coupled to arrays of gamma-ray detectors (Clara and Agata) with the aim of studying the structure of neutron-rich nuclei, populated by means of binary

reactions such as multi-nucleon transfer and deep inelastic processes.

Collaborations are in progress with researchers of the Univ. of Strasbourg, the RBI of Zagreb, the Inst. of Nucl. Phys. of Cracow and Argonne National Lab. .

### *Scientific responsibilities:*

- 1993-1998: responsible for Padua of the "PISOLO" experiment, funded by INFN and devoted to studies of transfer reaction between heavy ions;
- 2000-2006 coordinator of the Experimental Nuclear Physics Group of the INFN- Padua Section.
- 2006-2009: responsible of the research project funded by the Univ. of Padua: "Nuclear structure and reaction dynamics near the Coulomb barrier with stable and radioactive ion beams" (budget ex 60%)
- 2009-2010: responsible of the "Progetto di Ateneo" on "Production of radioactive beams with the batch mode technique, using the SPES ciclotron of the LNL for the studies of nuclear structure and reaction dynamics between heavy ions";
- since 2014: participation in the "Progetto di Ateneo" on "Investigation of the heavy-ion fusion hindrance with the facility EXOTIC"
- since 2012: national responsible of the "PRISMA-FIDES" experiment, funded by INFN and devoted to studies of fusion and transfer reaction between heavy ions;

### *Teaching and Tutorial activities:*

- holder of the Nuclear Physics and Advanced Laboratory courses for the master degree in Physics
- responsible for the Erasmus Mundus Program NUCPHYS for the University of Padova,
- responsible for the research activities of three fellows:
- supervisor of five PhD theses
- supervisor of several master and bachelor theses.

Padova 18 febbraio 2022

Giovanna Montagnoli

## CONTACT

---



## SOCIAL

---



# Maurizio Montis

## CURRICULUM VITAE

---

### PERSONAL STATEMENT

---

I am an experienced Technologist with a demonstrated history in working in research industry, with particular attention on Nuclear Physics Laboratories and Facilities. The academic background is based on Master of Science focused in Control System Engineering and, during the experience maturated, I am highly specialized in EPICS control system framework as EPICS developer, control system architect and network system administrator. Skilled in Python, Matlab and Bash scripting languages, I have had an important formation in RHEL Linux OS.

I am currently working under various national and international projects, such as SPES and MUNES (Italy), IFMIF (Japan), DONES (Spain) and ESS (Sweden).

### WORK EXPERIENCE

---

#### Technologist - Control System Engineer

INFN - Legnaro National Laboratories, Legnaro (PD)

*Oct 2015-*

*now*

As control system technologist, I am involved in different projects, part as continuity of the work previously realized and part as new challenges the team, I work in has been involved:

- IFMIF Project:
  - installation and commissioning of the RFQ in the final site, placed in Rokkasho (Japan), with particular attention in control system integration (EPICS architecture)
  - support the control system local team to develop software applications and solutions to automate operations and procedures
- SPES Project:
  - redesign and reimplementation of control system network architecture in order to improve maintainability
  - maintenance and upgrade of EPICS based control system for beam transport and diagnostics systems related to ALPI, ADIGE and PIAVE lines
  - maintenance and upgrade of high-level control system services for the actual accelerators
  - support for cyclotron network architecture upgrade
- MUNES Project:
  - implementation of the source control system on an EPICS base solution
- ESS Project:
  - design and realization of the Drift Tube Linac (DTL) control system, based on EPICS framework
  - design and upgrade the high-level logic for Emittance Meter diagnostics
- DONES Project:
  - R&D of the central control system architecture, with particular emphasis on studies related to hardware and software maintenance strategies and interfaces between local control systems and central control system
- Additional Activities:
  - support for activities related to design and test new software solutions in VR/AR in collaboration with VR-Lab (INFN-LNL)

### KEY ACHIEVEMENT

On June, 13th 2018, the first proton beam was injected into the RFQ apparatus. After some optimization, on Friday 15 June 2018 more than 80% of transmission in the RFQ was achieved.

## THECNICAL SKILLS

---

- Use of EPICS framework for design and implement distributed control systems
- Use of Control System Studio (CSS) for realizing Human-Machine Interface for EPICS applications.
- Competent in Python language and Shell Scripting; academic background in Java language and Matlab software. Actually, interested in web-based technologies like Django, React and NodeJS
- Intermediate knowledge in Unreal Engine framework and basic knowledge in Unity framework matured during the activities provided for VR-Lab
- Competent in Linux system administration. RHCSA certified in 2014-2017 (cert. 140-252-370)
- Planned, designed and configured networks for all the Projects I'm involved, using opensource solutions when possible. Ensured scalability, endurance, security and costs on all networks
- Expertise on virtualization environment with particular training in KVM technologies and its derivatives
- Minor knowledge in AutoCAD and CAD-CAM software matured during high school
- Mother tongue in Italian, fluent in English (both oral and written), basic knowledge in French and Japanese

## WORK EXPERIENCE (continued)

---

**Associated Technologist - Control System Engineer** *Oct 2013-  
Sept 2015*  
INFN - Legnaro National Laboratories, Legnaro (PD)

Part of the work made as associated technologist is related to develop new solutions for controlling systems for actual lines in INFN and migrate the actual control system infrastructure to a new EPICS based one. In parallel it was carried on the implementation of the control system for the IFMIF RFQ apparatus, with particular aim related to power tests conducted in Legnaro, and the preliminary design of the control system for MUNES project.

In particular:

- IFMIF Project:
  - implementation of the first version of EPICS control system for RFQ power tests
  - validation and engineering of the control system architecture based on the results obtained during power tests
- SPES Project:
  - design and preliminary implementation of the new control system architecture, with particular aim in virtualization solutions for standard services
  - design, test, validation and engineering of EPICS based control system for beam transport and diagnostics systems for ALPI and PIAVE lines
  - preliminary implementation of EPICS based archiving system for the facility
- MUNES Project:
  - preliminary design for a new EPICS based control system
  - tests and validation of hardware and software solutions proposed for the control system design

**Fellowship - Control System Developer** *Sept 2011-  
Sept 2013*  
INFN - Legnaro National Laboratories, Legnaro (PD)

Control system developer involved into the design of the control system architecture for the RFQ apparatus composing the new linear accelerator prototype for IFMIF Project.

The principal aspects taken into account were:

- control system architecture based on EPICS framework
- integration among different hardware solutions (PLCs, VME systems, custom hardware)
- definition of the software solutions used as EPICS drivers and EPICS client tools
- standardization of procedures for design and implement EPICS software, with realization of dedicated tools

**Fellowship - Researcher** *Jan 2010-  
Jan 2011*  
Politecnico Calzaturiero SCARL, Vigonza (PD)

Fellowship at the Politecnico Calzaturiero, in collaboration with the Department of Mechanical and Management Innovation - University of Padua - and Guardi SpA, entitled "Design of footwear shapes: Organizational and technological innovation". The activity was focused on the study of the production process in Guardi company and in the identification of suitable solutions to optimize design, industrialization and production of footwear.



## REFERENCES

---



## WORK EXPERIENCE (continued)

---

A virtual library for shape management has been implemented and information flows have been standardized between the various departments in the production chain. Most of the software used for this project was commercial 3D CAD (such as Easylast software solution) and internal software applications.

**Master Degree Thesis - EPICS developer** *Dec 2008-*  
*Dec 2009*  
INFN - Legnaro National Laboratories, Legnaro (PD)

In the last part of my Master of Science degree I worked as EPICS developer to realize a control system application for SPES target prototype beam transport system under construction at Legnaro National Laboratories, as part of the secondary acceleration line constituting the new ISOL (Isotope Separation On-Line) facility.

The title of the thesis based on this work was "*Utilizzo di software EPICS per lo sviluppo del sistema di controllo dell'apparato di produzione di ioni del progetto SPES*".

## EDUCATION

---

**MS Degree in Control System Engineering** *2006-2009*  
University of Padova  
Final vote: 98/110

**Bachelor Degree in Control System Engineering** *2003-2006*  
University of Padova  
Final vote: 96/110

**High School Graduation in Mechanics** *1998-2003*  
ITIS G.Marconi, Padova  
Final vote: 100/100 con lode

## PROJECTS

---

**IFMIF - International Fusion Material for Irradiation Facility** *2011-now*  
<https://www.ifmif.org/>

**SPES - Selective Production of Exotic Species** *2008-2009*  
*2013- now*  
<https://www.inl.infn.it/spes/>

**ESS - European Spallation Source** *2017-now*  
<https://europeanspallationsource.se/>

**MUNES - MULTidisciplinary NEutron Source** *2014-now*  
<http://home.infn.it/it/progetti/progetti-foe-2/munes>

**IFMIF-DONES - International Fusion Materials Irradiation Facility DEMO Oriented Neutron Source** *2020-now*  
<https://ifmifdones.org/>

## PRINCIPAL CONTRIBUTIONS

---

M.Montis et al., "**ESS Drift Tube Control System Architecture and Concept of Operations**", in Proc. 17th Int. Conf. on Accelerator and Large Experimental Control System (ICALEPCS 2019), New York, NY, USA, October 2019, paper MOPHA096, pp.436-439

M.Montis et al., "**EPICS Based Control System for SPES Tape Station for Beam Characterization: Motion System and Controls**", in Proc. 17th Int. Conf. on Accelerator and Large Experimental Control System (ICALEPCS 2019), New York, NY, USA, October 2019, paper MOPHA097, pp.440-443

L.Pranovi (first author), M.Montis (co-author), "**VR as a Service: Use of Virtual Reality in a Nuclear Accelerator Facility**", in Proc. 17th Int. Conf. on Accelerator and Large Experimental Control System (ICALEPCS 2019), New York, NY, USA, October 2019, paper WEPHA101, pp.1329-1332

M.Montis et al., "**IFMIF EVEDA RFQ Local Control System Integration into Main Control System**", in Proc. 16th Int. Conf. on Accelerator and Large Experimental Control System (ICALEPCS 2017), Barcellona, Spain, October 2017, paper THPHA157, pp.1771-1775

L.Antoniuzzi (first author), M.Montis (co-author) et al., "**PLC Integration in EPICS Environment: Comparison Between OPC Server and Direct Driver Solutions**", in Proc. 16th Int. Conf. on Accelerator and Large Experimental Control System (ICALEPCS 2017), Barcellona, Spain, October 2017, paper THPHA155, pp.1767-1770

M.Montis et al., "**New Data Archive System for SPES Project Based on EPICS RDB Archiver with PostgreSQL Backend**", in Proc. 10th Int. Workshop on Personal Computers and Particle Accelerator Controls (PCAPAC 2014), Karlsruhe, Germany, October 2014, paper FPO014, pp.188-190

M.Giacchini (first author), M.Montis (co-author) et al., "**Upgrade of Beam Diagnostics System of ALPI-PIAVE Accelerator's Complex at LNL**", in Proc. 10th Int. Workshop on Personal Computers and Particle Accelerator Controls (PCAPAC 2014), Karlsruhe, Germany, October 2014, paper WPO018, pp.72-74

M.Giacchini (first author), M.Montis (co-author) et al., "**Magnet Power Supply Control Mockup for the SPES Project**", in Proc. 10th Int. Workshop on Personal Computers and Particle Accelerator Controls (PCAPAC 2014), Karlsruhe, Germany, October 2014, paper WPO016, pp.66-68

M.Giacchini (first author), M.Montis (co-author) et al., "**Hyperarchiver: an EPICS Archiver Prototype Based on Hypertable**", in Proc. 13th Int. Conf. on Accelerator and Large Experimental Control System (ICALEPCS 2011), Grenoble, France, October 2011, paper MOPKN012, pp.114-116

## Attività Scientifica

### *Considerazioni generali*

Il candidato si laurea presso l'ateneo di Bologna con un gruppo di fisica nucleare che si occupa di interazione fra ioni pesanti ad energie intermedie, utilizzando l'apparato MULTICS. Nell'ambito della tesi di laurea va a Berkeley per fare un esperimento di calibrazione dei rivelatori a CsI(Tl) e della loro risposta a ioni di diverso Z ed A in funzione dell'energia: è l'argomento della tesi di laurea. Appassionatosi all'argomento studia una formula semiempirica basata sulla formula di Birks e Bethe-Block per trovare l'andamento funzionale della risposta dello scintillato

re a diverse energie, carica e massa degli ioni incidenti. La formula semiempirica (pubblicata su NIM P1) permette di estrapolare l'uscita di luce a valori di energia e carica/massa fuori dai pochi dati sperimentali disponibili.

Dopo la tesi rimane nel gruppo MULTICS e va a Michigan State university, dove viene portato l'apparato MULTICS per fare misure accoppiato all'apparato MINIBAL locale. Vengono realizzate diverse, in particolare la reazione Au+Au a 35 MeV/u di cui si occupa il candidato.

In questo periodo comincia una fruttuosa collaborazione con i teorici A. Bonasera e M. Belkacem, con i quali si occupa di modelli CMD (Classical Molecular Dynamic), campo medio e muove i primi passi con QMD (Quantum Molecular Dynamic). L'argomento della possibile esistenza di una transizione di fase del II ordine della materia nucleare finita è di altissimo interesse internazionale e il candidato lo affronta sia dal punti di vista teorico (vedi elenco di tutte pubblicazioni) che sperimentale analizzando i dati. Nel lavoro P3, per la prima volta vengono evidenziati tutti i segnali proposti teoricamente come firma di una transizione di fase, calcolati gli esponenti critici e la classe di universalità. Lo studio della fisica degli ione pesanti continua fino al 2000 circa come attività principale, sia con la collaborazione MULTICS che con la Collaborazione GARFIELD.

Il candidato è fra i fondatori dell'apparato GARFIELD (Oggi esperimento NUCL-EX) con il quale si voleva portare la fisica dei punta degli ioni pesanti ai laboratori Nazionale dell'INFN, scegliendo come sito i Laboratori Nazionali di Legnaro. Durante questo periodo, ha contribuito allo sviluppo dell'apparato, con particolare riguardo alle microstrip gassose

(vedi pubblicazioni), occupandosi di GDR e di curva calorica. L'interesse per questa tematica è continuato sino a due anni fa, anche se con impegni modesti a causa dell'apertura di nuove linee di ricerca.

Nel 2000 è partito l'esperimento n\_TOF al CERN su una idea di Carlo Rubbia. Il candidato è entrato a farne parte sin dall'inizio ed è tutt'ora responsabile locale dell'esperimento. La passione per la fisica dei neutroni era legata sia alle implicazioni astrofisiche che a quelle applicative, essendo i dati nucleari neutronici indispensabili per lo sviluppo degli ADS e i reattori a fissione di quarta generazione. La facility n\_TOF è partita da un tunnel abbandonato del CERN di circa 200 metri di lunghezza. Nei primi anni, il candidato si è occupato prevalentemente di aspetti tecnici (simulazioni Monte Carlo e misure di caratterizzazione del fascio e del background) per arrivare a produrre il TDR. Approvata la facility, i. candidato ha aperto i suoi interessi allo sviluppo di nuovi rivelatori. Ha fatto il monitor di fascio di neutroni, il calorimetro a 4 pigreco a BaF<sub>2</sub>, i rivelatori a C<sub>6</sub>D<sub>6</sub> a bassa neutron sensitivity e collaborato allo sviluppo più o meno di tutti gli altri apparati. Lo sviluppo del calorimetro ha portato ad un brevetto come spin-off, ceduto all'ente (vedi curriculum). Sia con il monitor di fascio che con il calorimetro, il candidato ha acquisito competenze ed expertise nell'uso della fibra di carbonio. Queste competenze sono testimoniate anche dalla richiesta di tenere due corsi per la formazione del personale (vedi curriculum).

L'interesse per la fisica dei neutroni e l'astrofisica nucleare, ha portato il candidato a proporre il progetto LENOS che è stato inserito come parte della fase delta del progetto SPES ai LNL.

L'RFQ del progetto TRASCO doveva essere utilizzato, in accoppiamento con un DTL come driver primario del progetto SPES, nonché utilizzato per BNCT. Date le caratteristiche del fascio (5 MeV e 50 mA di corrente in CW), il candidato ha visto l'opportunità di sviluppare una linea di neutroni a bassa energia, tagliata sulle energie di interesse astrofisico, utilizzando l'RFQ. Nel mondo molti altri progetti stanno perseguendo questo scopo (FRANZ a Francoforte, SARAF in Israele, SONATE in Francia etc...). il progetto avrebbe fornito all'ente e al Paese per la prima volta una facility per neutroni, con applicazioni che andavano dall'astrofisica nucleare alla BNCT. La decisione di acquistare un ciclotrone dalla ditta BEST ha portato allo stop temporaneo del progetto. Oggi, l'RFQ dovrebbe essere installato al CNAO per fare BNCT e quindi il progetto potrebbe riprendere quota. Relativamente al progetto LENOS, il candidato si è occupato di tutto in prima persona

assumendo la responsabilità del progetto, facendo calcoli e scrivendo il TDR. Nell'ambito del progetto LENOS, la necessità di sviluppare targets in grado di sostenere l'elevata potenza specifica del fascio (250 kW, 4 kW/cm<sup>2</sup>) lo hanno portato ad occuparsi di sistemi di raffreddamento, studiando un sistema a microcanali (finanziato nell'ambito del gruppo V con l'esperimento TALES). Come spin-off ha ceduto all'ente un brevetto internazionale per un dissipatore di calore a microcanali e sua realizzazione (vedi curriculum) che ultimamente ha riscontrato interesse, oltre che nel campo del raffreddamento dell'elettronica, anche nella produzione di radioisotopi e nelle applicazioni industriali della BNCT.

Le idee e le motivazioni scientifiche del progetto LENOS sono confluite nella linea di neutroni BELINA (BEam Line for Nuclear Astrophysics), costruita presso l'acceleratore CN ai LNL. La linea di neutroni di bassa energia permette di avere un fascio pulsato a repetition rate variabile con una risoluzione temporale di 2 ns. un apposito target di litio è stato sviluppato insieme a diversi rivelatori innovativi e sono disponibili ormai ad una vasta utenza. Il candidato ha anche sviluppato e realizzato un sistema di acquisizione dati e tutto il setup sperimentale. Ancora oggi utilizza la linea per misure di astrofisica nucleare (processo s vedi pubblicazioni) e sviluppo e tests di rivelatori sia di neutroni che di gamma. Dopo l'acquisizione del ciclotrone per il progetto SPES, il responsabile del progetto (G. Prete) e il direttore (G. Fiorentini), hanno chiesto al candidato, data la sua esperienza, di proporre una linea di neutroni per applicazioni utilizzando il nuovo acceleratore. Il candidato ha quindi proposto la facility NEPIR che comprende uno spettro bianco da 1 a 70 MeV di neutroni, spettri Quasi Monoenergetici di neutroni e uno spettro quasi identico a quello dei neutroni atmosferici (fino a 70 MeV). La facility ha riscontrato notevole interesse da parte di partner privati e pubblici, principalmente legati allo studio degli effetti dei neutroni sull'elettronica. Il progetto è stato parzialmente finanziato dalla vincita del progetto premiale SPARE (vedi curriculum). L'interesse per questa facility, le sue applicazioni e le diverse parti di essa che sono state sviluppate, sono dimostrate, oltre che dal progetto premiale, dal fatto che il candidato è stato invitato a fare parte dei comitati più importanti legati allo sviluppo di facility per neutroni compatte da acceleratore (UCANS, ELENA, vedi curriculum). È stato invitato anche allo sviluppo di HBS (High Brilliance neutron Source) presso FZ-Julich, partecipando e firmando il Conceptual Design Report (ISBN 978-3-96806-501-7).

La competenza maturata nella ricerca e sviluppo di rivelatori, nonché nella gestione dei gruppi di persone, ha portato l'allora responsabile del progetto SPES G. Prete a chiedere al candidato di assumere la responsabilità della diagnostica del progetto SPES. Il candidato ha accettato l'incarico con spirito di servizio circa 4 anni fa. Partendo da zero ha creato un gruppo di 12 persone, ha portato avanti l'R&D dei sensori necessari alla misura delle varie caratteristiche del fascio, ingegnerizzato la parte di movimentazione ed effettuato l'ordine di tutto il materiale necessario alla costruzione delle 55 box di diagnostica.

Nel seguito vengono esposti con maggior dettaglio le linee di ricerca ed i risultati più importanti ottenuti

studio della multi-frammentazione e della GDR (Giant Dipole Resonance):

Con l'apparato MULTICS, il sottoscritto ha studiato il fenomeno della MULTIFRAMMENTAZIONE, e cioè il meccanismo responsabile dell'emissione pressoché simultanea di frammenti di massa intermedia da nuclei caldi, in collisioni fra ioni pesanti. Tale fenomeno si è dimostrato essere strettamente legato all'insorgenza di una transizione di fase liquido-gas della materia nucleare. Le misure effettuate sono state portate avanti in collaborazione con i laboratori nazionali (LNS) ed esteri (GANIL-Francia- NSCL-USA). In particolare la tesi di dottorato è stata svolta a Padova, in collaborazione con la Sezione INFN di Bologna. I dati analizzati sono stati raccolti presso il ciclotrone superconduttore della Michigan State University (NSCL -MSU -USA): il sottoscritto ha evidenziato, tramite una innovativa analisi dei dati ed il confronto con moderni codici di simulazione, le diverse possibili osservabili sperimentali atte ad evidenziare la transizione di fase della materia nucleare. In particolare, nel lavoro di tesi, il sottoscritto ha potuto evidenziare, per la prima volta, la presenza e la necessità di tutti i segnali proposti per la caratterizzazione di una transizione di fase liquido-gas. Si sottolinea come tutte le collaborazioni internazionali del tempo (EOS, ALADIN, FOPI, INDRA) fossero alla ricerca di quelle "firme" e come i risultati sottolineati nella tesi di dottorato siano stati trovati ad energie fino ad allora ritenute troppo basse. Il lavoro di tesi ha riguardato sia la fase di presa dati che l'analisi: i risultati sono stati pubblicati su PRL (Phys. Rev. Lett. 76(1996)2646). Nell'ambito del lavoro di analisi, oltre agli aspetti sperimentali il sottoscritto ha studiato e sviluppato anche aspetti teorici: anche le informazioni ed i risultati di questo ulteriore lavoro sono stati pubblicati su riviste di prestigio come PRC.

A seguito del successo del lavoro svolto e della riconosciuta importanza dei risultati conseguiti, il candidato è stato invitato dall'editore della rivista "il nuovo Cimento" a scrivere un lavoro di rassegna, pubblicato nel 2000 (Nuovo Cimento Vol 23 n.2 (2000)). E' stato, inoltre, invitato a relazionare a numerosi workshop sulla transizione di fase della materia nucleare. Il diretto contributo del candidato si può evincere dalle pubblicazioni che, fra l'altro, risultano essere fra le più citate fra quelle prodotte dalla collaborazione, a dimostrazione del grosso dell'interesse internazionale nell'argomento.

Lo studio della multi-frammentazione è quindi proseguito confluendo nell'esperimento GARFIELD (poi STREGA e oggi NUCL-EX) che ha portato alla costruzione di un apparato a 4pi da impiegare alle energie dell'acceleratore ALPI dei Laboratori Nazionali di Legnaro. Il sottoscritto ha fatto parte sin dall'inizio della collaborazione ed ha collaborato a sviluppare gli aspetti tecnico-scientifici che hanno portato alla costruzione dell'apparato, innovativo in molte soluzioni per le energie a cui è impiegato. Una importante attività con GARFIELD, durata due anni, si è rivolta anche allo studio dell'emissione da Risonanza Gigante di Dipolo (GDR), accoppiando l'apparato GARFIELD all'apparato HECTOR, un array di scintillatori BaF<sub>2</sub>, simili a quelli impiegati ad n\_TOF.

studio di reazioni indotte da neutroni: collaborazione n\_TOF:

Nel 2000 ha preso vita la collaborazione internazionale n\_TOF (neutron time of flight) e il candidato è entrato a farne parte sin dall'inizio. Da subito ha assunto la carica di responsabile locale, coordinando la partecipazione di tre ricercatori a tempo indeterminato, due dottorandi, un borsista straniero, un borsista Post-Doc e un assegno di ricerca biennale. L'attività di ricerca consiste nella misura di sezioni d'urto indotte da neutroni necessarie in astrofisica nucleare e per applicazioni energetiche e non. In particolare, nell'ambito dell'astrofisica nucleare, le sezioni d'urto di cattura sono fondamentali per il calcolo dell'abbondanza degli elementi di massa superiore al ferro presenti nell'universo. Questi elementi (circa il 50% di quelli presenti) sono infatti creati durante la nucleo-sintesi stellare per processi di cattura neutronica detti s (slow) e r (rapid).

Oltre alle misure di interesse per l'astrofisica nucleare e la fisica fondamentale, le misure che si fanno a n\_TOF sono di grande interesse anche in campo applicativo e, principalmente, per le applicazioni alle nuove tecnologie per la produzione di energia nucleare da reattori sottocritici (ADS) o critici di nuova generazione (GENERATION IV) e per l'incenerimento delle scorie radioattive. Negli ultimi tempi, anche applicazioni alla medicina si sono fatte

strada ed hanno assunto un'importanza notevole negli interessi della collaborazione. Le misure portate a termine ed ancora in programma ad n\_TOF sono richieste dalle maggiori agenzie internazionali quali la NEA (Nuclear Energy Agency) e la IAEA (International Atomic Energy Agency): esse servono sia per le applicazioni sopra menzionate, sia per altre legate alla fusione, al decommissioning, alla dosimetria, alla radioprotezione etc. il candidato si è interessato all'argomento X17: una ipotetica particella (bosone) candidata per l'esistenza della quinta forza. I segnali di questa particella sono stati pubblicati da un gruppo ungherese che ha studiato la reazione  ${}^7\text{Li}(p,e^+e^-){}^8\text{Be}$  ed evidenziato un picco nella distribuzione delle coppie  $e^+e^-$  ad angoli alti. La collaborazione n\_TOF ed in particolare la parte INFN intendono realizzare un apparato molto efficiente per verificare o meno i risultati del gruppo ungherese, studiando, in particolare, reazioni alternative indotte da neutroni che andrebbero a popolare la stessa risonanza o altre candidate alla produzione di X17 (natura protofobica del bosone?). in particolare, ad n\_TOF si vuole studiare la reazione  ${}^3\text{He}(n,e^+e^-)$  e  ${}^7\text{Be}(n,e^+e^-)$ . Quest'ultima reazione è stata proposta dal sottoscritto che intende cercare di realizzarla anche presso la facility BELINA ai Laboratori Nazionali di Legnaro, utilizzando la reazione  ${}^7\text{Li}(p,n){}^7\text{Be}$  sia per produrre il berillio-7 che il fascio di neutroni necessario alla misura. Nell'ambito della collaborazione n\_TOF il candidato è oggi principalmente impegnato nell'esperimento X17 e nello sviluppo dei rivelatori a C6D6.

Dal 2020

Dal -2010 l'attività di sviluppo rivelatori è stata portata avanti sotto la responsabilità del sottoscritto che ha sviluppato e costruito il Monitor di fascio di neutroni e, in collaborazione con FZK, il calorimetro a  $4\pi$ . Lo spin-off di quest'ultimo ha portato alla brevettazione di un'invenzione (inventori il sottoscritto e sig. Fabio Zettin) denominata "schermature composite avanzate per neutroni e procedimento per la sua realizzazione" i cui diritti sono stati ceduti all'INFN.

Negli ultimi anni è stato nominato responsabile dello sviluppo e della realizzazione di nuovi scintillatori liquidi a C6D6 in grado di avere una bassissima sensibilità neutronica, necessaria per le misure di sezioni d'urto di cattura neutronica che si possono fare ad n\_TOF. Le richieste sulle performance dei rivelatori sono molto stringenti sia in termini di prestazioni che di sistemi di sicurezza, dal momento che saranno impiegati nella nuova sala sperimentale di classe A (in grado di ospitare campioni altamente radioattivi). I test sotto fascio sono ottimi ed indicano una riduzione della sensibilità neutronica di oltre un ordine di grandezza rispetto ai rivelatori commerciali della BICRON. L'ottimo lavoro svolto è



oggetto di interesse della ditta SCIONIX HOLLAND e si sta discutendo il termini dell'accordo che porterà la ditta a produrre e commercializzare questi rivelatori. Inoltre, il gruppo di JRC-IRMM (Geel, belgio), ha richiesto la consulenza per la costruzione di un apparato a 4  $\pi$  di scintillatori liquidi a bassa neutron sensitivity.

Facility per irraggiamento di neutroni con spettro maxwelliano (progetto LENOS):

Dal 2006, il sottoscritto è responsabile del progetto LENOS, volto a realizzare una facility per neutroni presso i Laboratori Nazionali di Legnaro (PD). Il progetto intende realizzare una linea per tempi di volo e un complesso di linee per misure di Attivazione Neutronica (NAA). Il progetto era volto ad utilizzare il nuovo complesso di acceleratori ad alta intensità di protoni che si sta costruendo ai Laboratori Nazionali di Legnaro per la produzione di fasci radioattivi di seconda generazione (progetto SPES) e la cura dei tumori superficiali (Boron Neutron Capture Therapy). Utilizzando convertitori opportuni (Li o Be) è possibile avere a disposizione flussi di neutroni paragonabili a quelli attualmente presenti nei reattori nucleari, senza averne gli svantaggi legati alla operatività della macchina. Inoltre, cambiando il sistema convertitore/moderatore è possibile avere a disposizione spettri neutronici molto diversi, utilizzabili in svariate applicazioni. In particolare, lo scopo principale della futura facility LENOS sarà lo sviluppo di un fascio di neutroni con spettro Maxwelliano a  $kT=30$  keV per misure di Maxwellian Averaged Cross Sections (MACS) e uno spettro termico per misure di NAA. La facility nasce da un'idea del sottoscritto che ha messo a punto un metodo nuovo per la produzione del fascio di neutroni: "formare il fascio di protoni per formare il fascio di neutroni". Il metodo, innovativo, permette di produrre spettri neutronici di forma maxwelliana con temperature diverse per coprire tutto lo spettro stellare (8-90 keV), ottenendo spettri praticamente perfetti. Il metodo e l'idea della facility sono stati pubblicati dal sottoscritto nel 2007. Tutte le componenti necessarie sono state sviluppate, prodotte e testate. La scelta del progetto SPES di acquistare un ciclotrone in luogo del complesso RFQ+DTL ha portato alla messa in standby del progetto, che sarebbe dovuto passare alla fase realizzativa. Oggi l'RFQ dovrebbe essere installato al CNAO e il progetto potrebbe vedere la sua fase realizzativa, anche se non più ai Laboratori Nazionali di Legnaro.

La facility LENOS sarebbe di altissimo livello europeo e la prima di questo tipo nel nostro paese.

L'importanza e la novità del metodo di LENOS per la produzione di spettri maxwelliani è stata considerata di interesse dalla IAEA (International Atomic Energy Agency) per la valutazione dello standard dell'oro e della fissione. Al Consultant meeting dell'ottobre 2010 (INDC(NDS)-0583, IAEA Nuclear data Section, March, 2011, "International Neutron Cross Section Standards: Extending and Updating"), il sottoscritto è stato invitato e le misure di attivazione con spettro maxwelliano dell'oro sono state commissionate. La necessità di ridefinire lo standar dell'oro derivava da una significativa discrepanza fra i risultati ottenuti con spettri quasi maxwelliani da Kappeler e collaboratori e su cui è basata gran parte dei dati nucleari per l'astrofisica del processo s. Il valore della MACS dell'oro misurata da Kappeler è circa il 6% maggiore di quella valutata dallo standard e misure ulteriori con metodi nuovi e più precisi sono quindi state raccomandate dalla IAEA. La linea di misura sviluppata presso l'acceleratore CN dei LNL (BELINA) è stata selezionata dalla IAEA e il sottoscritto invitato a partecipare al CRP per la creazione del nuovo database IRDFF2 per la dosimetria neutronica dei reattori a fusione e fissione (INDC(NDS)-0639- IAEA Nuclear Data Section, september 2013, "summary report of the first research coordination meeting on testing and improving the international reactor dosimetry and fusion file (IRDFF)")

I riscontri documentali sul contributo dato dal candidato in questo campo sono evidenti, dal momento che è ideatore, responsabile internazionale, e firmatario di tutti gli articoli scritti sino ad ora.

studio di sistemi di dissipazione del calore ad elevata efficienza (TALES):

La possibilità di utilizzare un fascio di protoni ad altissima intensità del progetto LENOS, offre l'opportunità di creare flussi di neutroni senza precedenti sino ad ora nel range epitermico. Punti cardine del progetto, oltre all'idea innovativa nel produrli, sono il proton energy shaper e il target di produzione di neutroni, che devono dissipare elevate potenze specifiche rispettando constraints molto stringenti. La parte più critica ha riguardato lo sviluppo del target di potenza: gli strumenti oggi disponibili sono del tutto inadeguati e quindi, il sottoscritto ha sviluppato una nuova generazione di target, basato su scambiatore di calore a micro-canali e raffreddato a metallo liquido. Lo sviluppo del target, che ha molte altre svariate applicazioni (vedi progetto LARAMED), data la sua importanza ed innovatività, è stato presentato ed approvato come esperimento (Esperimento TALES) in gruppo V e finanziato per due anni (+ uno di estensione). Il sottoscritto è stato responsabile

nazionale. Oggi questo target è brevetto internazionale INFN e si sta trattando con ditte italiane ed americane per la cessione e/o il suo sfruttamento. Proposte economiche sono state fatte da una ditta limitatamente alle applicazioni per il raffreddamento di sistemi elettronici e si stanno valutando.

Nell'ambito dello sviluppo di sorgenti compatte di neutroni da acceleratore, ormai quasi tutti stanno studiando targhette basate su microcanali (SONATE in Francia, HBS in Germania, etc ...).

studio di una facility per irraggiamento di devices elettronici con spettro neutronico atmosferico (NEPIR):

nell'ambito del progetto SPES fase delta (applicazioni), è stato chiesto al candidato di proporre un utilizzo del fascio di protoni per applicazioni con neutroni. Il progetto proposto, mira a costruire una facility per lo studio degli effetti di danneggiamento neutronico su dispositivi elettronici per le più svariate applicazioni, che spaziano dall'avionica alla medicina per arrivare sino alla strumentazione complessa utilizzata nei grandi esperimenti. La facility dovrebbe produrre un fascio di neutroni che mimi lo spettro neutronico atmosferico, accelerato per permettere di fare le misure in breve tempo. Il sottoscritto ha ideato un metodo nuovo per la produzione dello spettro neutronico atmosferico che è basato sulla proprietà di diversi materiali di produrre diversi spettri neutronici. Lo spettro atmosferico desiderato può quindi essere prodotto tramite la convoluzione pesata degli spettri derivanti da diverse reazioni nucleari indotte da protoni. Il sottoscritto oltre che responsabile del progetto, ha sviluppato i calcoli ed ideato il target, che consiste in una serie di dischi rotanti di superficie determinata.

Il sottoscritto è stato invitato a partecipare a tale progetto per le competenze riconosciute nel campo della fisica dei neutroni e dei target di potenza ed è editore del Technical Design report della facility. Questa facility è stata in parte (la fase zero) finanziata nell'ambito dei progetti premiali 2015 (progetto SPARE, vedi paragrafo seguente).

#### Progetto premiale SPARE

Il progetto è stato vinto dalla collaborazione fra INF (LNL e TIFPA), centro Fermi, Università degli Studi di Bologna e ASI. Il goal principale del progetto SPARE è la costruzione di una facility di irraggiamento ai Laboratori Nazionali di Legnaro per fare tests sperimentali

(usando sia protoni che neutroni) su materiali fisici (schermature attive e passive) e biologici (ibernazione) per le future esplorazioni umane dello spazio.

Le fasi principali e l'obiettivo di questo studio affronteranno i seguenti problemi:

- Analisi dell'utilizzo delle risorse in situ (ISRU) e dei materiali di schermatura innovativi tenendo conto della massa, dei costi, delle proprietà meccaniche, della disponibilità, della lavorabilità, della sicurezza e dell'efficacia della schermatura e includendo anche layered shielding structures
- Realizzazione di un prototipo specifico di schermatura magnetica utilizzando materiale superconduttore ad alta temperatura, da utilizzare in abbinamento alla schermatura passiva.
- Simulation of the proton and neutron radiation transport and secondary particle generation through the selected materials using different Monte Carlo (GEANT4) and analytical (TRiP98) radiation transport codes.
- Progettazione delle linee di irradiazione da utilizzare per le prove sperimentali
- Costruzione di un bersaglio per la generazione di neutroni quasi mono-energetici (QMN) a bassa energia (LNL)
- Costruzione e test di un innovativo sistema di rilevazione (MONDO) per il monitoraggio della radiazione secondaria emessa dalla schermatura
- Test di materiali schermanti attivi/passivi selezionati con fasci di protoni e neutroni, con misurazioni di dose, radiazione trasmessa e produzione di particelle secondarie a diversi angoli.
- Confronto fra risultati sperimentali e tests di simulazione usando diversi codici
- Prove di risposta alle radiazioni di tessuti e modelli animali in letargo, possibili future contromisure biomediche all'esposizione alle radiazioni.

Il progetto premiale SPARE rappresenta un completamento della facility NEPIR a cui aggiunge obiettivi di fisica e partner partecipanti al progetto. Lo studio di fattibilità e i costi sono stati studiati ed un Technical Design report è stato scritto. L'impegno del laboratorio

per il completamento del progetto SPES è ancora molto alto e tutte le risorse sono, in questo momento, concentrate sull'obiettivo di mettere in funzione il progetto. È quindi stato chiesto dalla direzione di congelare per due anni il progetto SPARE al fine di evitare interferenze con il progetto SPARE. A causa del taglio del finanziamento, la parte di neutroni QMN verrà realizzata in una seconda fase. I soldi ottenuti permettono comunque la costruzione di una facility con fascio continuo per irraggiamenti di materiale ed elettronica e la sua realizzazione dovrebbe cominciare fra un anno e mezzo.

*Elenco dei contratti o incarichi di ricerca presso atenei o istituzioni di ricerca nazionali o internazionali*

1. Dal 2019 membro del collegio dei docenti di dottorato presso UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA. La selezione è stata effettuata dall'università valutando i titoli del sottoscritto. Il Collegio dei docenti ha compiti di indirizzo programmatico e sovrintende alle attività didattiche e di ricerca del Corso. Propone e tiene corsi.
2. 2011 sino ad oggi : responsabile dell'attività seminariale presso i LNL. L'incarico è per nomina del direttore. L'attività riguarda tutta l'attività seminariale, dall'organizzazione di seminari divulgativi a quelli tematici nonché la parte amministrativa di finanziamento degli stessi.
3. 2015 responsabile facility per neutroni e partecipazione al PRIN 2015 con progetto SPARE ("SPARE: SPare Radiation ShiElding". Il progetto è stato presentato dall'INFN (con le sezioni di LNL e TIFPA), centro Fermi, ASI ed Università di Bologna. Il progetto è stato finanziato con un totale di 1.432.741 euro. Il progetto è basato sull'utilizzo di fasci di neutroni con energie da 35 a 200 MeV per fare misure su materiali selezionati per le future missioni spaziali. Nell'ambito dello stesso progetto sono contemplati anche lo studio del danno da radiazioni su esseri viventi (topi) ed elettronica, sempre finalizzati ai portare per lunghi periodi e distanze l'uomo nello spazio. Il gruppo LNL di cui il sottoscritto è responsabile ha ottenuto 266000 euro per lo sviluppo e la costruzione della linea di neutroni QMN da 35 a 70 MeV e di uno spettro neutronico atmosferico da 1 a 70 MeV. Con il finanziamento ottenuto stiamo portando avanti la fase zero della facility che utilizza il ciclotrone acquistato per il progetto SPES.

4. (2017-2020) Tutor della Dr.ssa
  
5. (2006-2009) Tutor del Dr. M
  
6. (2006-2009) Tutor della Dr.ssa
  
7. 2010 -2014 chiamato dalla IAEA (International Atomic Energy Agency) a far parte del Consultant Meeting sulla definizione dello standard dell'oro. 2010 (INDC(NDS)-0583, IAEA Nuclear data Section, March, 2011, "International Neutron Cross Section Standards: Extending and Updating").L'agenzia, nella sezione dati nucleari, si occupa di stilare i valori delle sezioni d'urto di interesse per moltissime applicazioni. Di particolare rilevanza sono le sezioni d'urto "standard", che sono quelle usate come riferimento nelle misure grazie al fatto che il valore è molto ben misurato e quindi conosciuto. Periodicamente, l'agenzia nomina un comitato di esperti a livello mondiale che raccoglie tutte le misure e i modelli e procede ad una valutazione dei valori delle sezioni d'urto. La sezione d'urto di cattura neutronica dell'oro è lo standard più importante per la cattura neutronica. Gli esperti sono chiamati direttamente dall'agenzia. il comitato chiama, se lo reputa importante, esperti che hanno fatto misure della sezione d'urto in studio. Il sottoscritto è stato chiamato nell'ambito di questa tematica per le sue riconosciute competenze sia in materia di fisica dei neutroni che, in particolare, della misura dell'oro. Data una preoccupante discrepanza nei dati sperimentali nel range del keV, l'agenzia ha chiesto e finanziato al sottoscritto un esperimento ad hoc di misura della sezione d'urto integrale dell'oro nel range 1-300 keV.
8. 2013 -2018 partecipa al CRP (Coordinated Research project) IRDFF2 della IAEA per la creazione del nuovo database sulla dosimetria neutronica per i reattori a fusione e

fissione. L'agenzia si incarica di stilare i database delle varie reazioni di interesse della comunità, reazioni di cattura, fissione, etc... nel caso del suddetto CRP, l'agenzia nomina direttamente un comitato di esperti che ha il compito, come per l'oro sopra riportato, di analizzare misure, modelli, fare esperimenti e procedere alla valutazione dei dati. In questo caso, era necessario aggiornare il database relativo ai dati necessari alla dosimetria neutronica dei reattori a fusione e a fissione, database denominato poi IRDFF-2. Il sottoscritto è stato membro del comitato e ha partecipato sia facendo misure che alla valutazione dei dati ((INDC(NDS)-0639- IAEA Nuclear Data Section, september 2013, "summary report of the first research coordination meeting on testing and improving the international reactor dosimetry and fusion file (IRDFF)"

9. 2007 e 2009 organizzatore e docente di due corsi di formazioni sui materiali compositi avanzati presso i LNL. Il sottoscritto ha introdotto al CERN sin dal 2000, nell'ambito dell'esperimento n\_TOF al CERN, l'utilizzo della fibra di carbonio per le sue peculiari caratteristiche sia meccaniche che neutroniche. La fibra di carbonio infatti è uno dei materiali a più alta neutron sensitivity ed offre anche proprietà strutturali elevatissime. Per le sue competenze maturate in questo ambito (legate anche al brevetto dell'ente Brevetto n. RM2007A000522 "schermature composite avanzate per neutroni e procedimento per la sua realizzazione"), gli è stato chiesto ed ha organizzato due corsi di formazione aperti a tutto il personale INFN. Oltre ad essere stato unico organizzatore è stato anche docente dei corsi che si sono articolati durante una intera settimana alternando lezioni teoriche e pratiche.
10. 2007 organizzatore del corso internazionale "Legnaro FLUKA Course" presso i Laboratori Nazionali di Legnaro. Per le esigenze dei borsisti e ricercatori del Laboratorio, il sottoscritto ha organizzato il corso suddetto, ospitandolo presso i Laboratori Nazionali di Legnaro
11. 2000 organizzatore della "Scuola Nazionale di Fisica Nucleare dei Laboratori Nazionali di Legnaro ". Il sottoscritto è stato membro del comitato organizzatore e docente del corso. Il corso era rivolto agli studenti della scuola di dottorato in Fisica e docenti erano chiamati a livello internazionale.
12. 1999 2001 Editore dell'Annual Report dei Laboratori Nazionali di Legnaro: ha introdotto in questo ambito diverse innovazioni quali il nuovo formato, il supporto

CD rom e la pubblicazione su web; ha provveduto, inoltre, all'indicizzazione del report tramite numero ISDN.

13. 1996-1999: docente di Fisica I e Fisica II presso facoltà di Ingegneria del polo didattico-Consorzio Nettuno- dell'Università degli Studi di Bologna. Negli anni dopo la laurea, è stato chiamato come docente a contratto titolare dei corsi sopra riportati. La chiamata era diretta.

1. 2020 sino ad oggi :Membro rappresentante dell'INFN in ELENA ([ELENA European Low Energy accelerator-based Neutron facilities Association](https://elena-neutron.iff.kfa-juelich.de/) (per riferimenti vedi <https://elena-neutron.iff.kfa-juelich.de/> )

2. 2017 ad oggi Responsabile WP1 "diagnostica dei fasci pilota e radioattivi del progetto SPES". L'incarico è su nomina del direttore, sentito il parere del responsabile del progetto SPES. La durata biennale, rinnovabile. Il sottoscritto guida un gruppo di 12 persone ed ha come obiettivo la costruzione delle box di diagnostica necessarie al progetto SPES. Durante i primi due anni il sottoscritto ha portato avanti sia l'R&D dei rivelatori necessari alla diagnostica, sia la parte di movimentazione, controllo e sicurezza delle box. Il lavoro di R&D è stato ultimato e si sta avviando la produzione. Nell'ambito della diagnostica del progetto SPES, il sottoscritto ha sviluppato un nuovo beam profiler a fili, in grado di avere una precisione di 0.1 mm, una trasparenza del 70% ed un costo estremamente basso. Ha quindi partecipato allo sviluppo degli altri rivelatori, quali i profilatori di fascio, emittance meters per la misura dell'emittanza, i rivelatori a MCP per i fasci radioattivi e i rivelatori per misure di correnti deboli (fA).

3. 2017 sino ad oggi: Membro del comitato scientifico di UCANS (Union for Compact Accelerator-driven Neutron Sources). UCANS è una associazione formata nel 2010 con lo scopo di supportare gli sviluppi legati all'utilizzo di sorgenti compatte di neutroni prodotte con acceleratori. Fanno parte della collaborazione diverse istituzioni provenienti da diversi paesi quali Europa, Asia, America (visitare la pagina [www.ucans.org](http://www.ucans.org)). Nell'ambito delle sue mansioni, il sottoscritto partecipa a definire gli obiettivi scientifici della collaborazione, decidere le sedi delle conferenze, suggerire e decidere relativamente ai talk su invito.



4. 2000 sino ad oggi: responsabile locale esperimento n\_TOF al CERN afferente al Gruppo III dell'INFN
5. 2015 ad oggi responsabile scientifico cooperation agreement fra INFN e JRC-IRMM (joint Research center). La nomina è fatta dal presidente dell'INFN. L'incarico dura fino alla fine del Contratto, di norma ogni 4 anni. Il sottoscritto è il referente per tutto l'INFN. L'agreement rappresenta un framework grazie al quale l'INFN e JRC-IRMM (Belgio) definiscono i termini della collaborazione, la proprietà intellettuale dei risultati ottenuti in collaborazioni, semplifica le procedure di accesso alle rispettive facility. Il responsabile, INFN, insieme al responsabile di JRC-IRMM provvede alla scrittura dell'agreement ed ogni scrive un report in cui vengono descritti i risultati ottenuti.
6. 2013 sino ad oggi responsabile facility BELINA (Beam Line for Nuclear Astrophysics) INFN-LNL.
  - a. La facility per neutroni BELINA è un'idea del sottoscritto che l'ha realizzata presso l'acceleratore elettrostatico CN dei LNL-INFN per effettuare misure neutroniche per l'astrofisica nucleare. La facility produce fasci di neutroni con diverse reazioni, la più usata è la  ${}^7\text{Li}(p,n){}^7\text{Be}$ . Al fine di misurare spettro neutronici con la tecnica del tempo di volo, il sottoscritto ha ideato e sviluppato un sistema di pulsamento secondario dell'acceleratore elettrostatico CN (sviluppo finanziato dal gruppo V), una serie di rivelatori per neutroni innovativi, un sistema di acquisizione basato su digitizers e un target di litio metallico. La facility permette quindi sia di avere fasci pulsati con qualsiasi repetition rate (in multipli di 330 ns), spettri bianchi di neutroni nonché spettri monocromatici e quasi monocromatici con energie dei neutroni fino a 3.5 MeV. Il fascio pulsato di neutroni al CN oggi occupa la maggior parte del beam time della macchina e la facility, oltre che dal sottoscritto, è utilizzata da un'ampia platea di users provenienti da diversi campi: dark matter, neutrino astrophysics, dosimetria, astrofisica nucleare, tests di rivelatori solo per citarne alcuni.
7. 2011 ad oggi Responsabile rivelatori per cattura neutronica  $\text{C}_6\text{D}_6$  nell'esperimento n\_TOF al CERN.
  - a. L'incarico non ha scadenza ed è dato dal project coordinator dell'esperimento (oggi A. Mengoni). Le misure di cattura neutronica sono fatte ad n\_TOF

utilizzando rivelatori per raggi gamma a benzene deuterato utilizzando il metodo delle Pulse Height Waiting Function. Il sottoscritto ha ideato, sviluppato e realizzato i rivelatori rendendo la loro neutron sensitivity ordini di grandezza inferiori a quelli commerciali (Bicron, Scionix). A causa dell'aggressività del benzene, i rivelatori hanno bisogno di manutenzione e le diverse misure di un setup dedicato che deve essere sempre messo a punto. La qualità dei rivelatori sviluppati è tale che sono stati avviati contatti con la ditta Scionix Holland che è interessata alla commercializzazione del prodotto.

8. 2016 sino ad oggi: Referee progetti di ateneo Università degli studi di Padova. Effettuati ad oggi due referaggi nel campo della fisica nucleare con neutroni.
9. 2015: congresso UCANS V 12-15 May 2015 presso INFN Laboratori Nazionali di Legnaro. Il sottoscritto è stato il principale organizzatore insieme a G. Prete del congresso.
10. 2010 sino ad oggi: Responsabile del progetto NEPIR presso i Laboratori Nazionali di Legnaro. Nominato dal direttore, scade con la nuova direzione.
  - a. Il progetto è volto alla realizzazione di un complesso sistema di linee di neutroni utilizzando il ciclotrone del progetto SPES, all'interno della fase delta di SPES. La facility è finanziata nell'ambito del progetto premiale SPARE. I fasci di neutroni sono di interesse per la fisica fondamentale ed applicata. Oltre alle misure necessarie al progetto SPARE la facility ha raccolto molto interesse anche in altri ambiti, dai tests dell'elettronica per svariate applicazioni alla medicina.
11. 2010-2014 responsabile della TASK 6C "LENOS" del progetto SPES. Nominato dal direttore su proposta del responsabile del progetto SPES. Dura 4 anni.
  - a. Il progetto SPES è articolato su quattro aspetti: la fisica fondamentale con i fasci radioattivi e le parti di spin-off (produzione di radioisotopi e fasci di neutroni). La task 6C del progetto SPES riguardava la realizzazione di una linea di neutroni sfruttando l'RFQ da 5 MeV e 50 mA di protoni per ottenere un fascio di neutroni tagliato sul range di energie per l'astrofisica nucleare. La facility è pensata per avere sia un tempo di volo che un fascio continuo per irraggiamenti e misure di attivazione. Il sottoscritto ha ideato un metodo nuovo per ottenere un fascio di neutroni molto simile ad uno spettro di Maxwell-Boltzmann con valori di kT compresi fra 20 e 90 MeV (. Il metodo e

l'idea della facility sono stati pubblicati dal sottoscritto nel 2007.). Questi spettri sono gli spettri neutronici presenti nelle stelle, in cui gli elementi più pesanti del ferro sono prodotti per cattura neutronica. La facility, per le caratteristiche di corrente dell'RFQ si posizionerebbe ai vertici mondiali per le caratteristiche del fascio. Grazie alla disponibilità futura dei fasci radioattivi del progetto SPES, è compresa una linea di trasferimento di fasci RIB verso la linea di neutroni: questo permetterebbe di impiantare i fasci RIB ed irraggiarli con neutroni per la misura di MACS (Maxwellian Averaged Cross Section) su campioni radioattivi a breve vita media mai misurati prima. A causa del forte impegno del laboratorio nel progetto SPES e nella produzione di radioisotopi, il progetto è al momento in standby per ridurre le interferenze nel laboratorio.

12. 2010-2013 Responsabile Nazionale e locale esperimento TALES afferente al Gruppo V dell'INFN
13. 2000 sino ad oggi: membro del Collaboration Board dell'esperimento n\_TOF. Nominato dalla collaborazione n\_TOF.
14. Dal 2010 sino ad oggi Referee delle riviste: European Physical Journal, European Physics Letter, Nuclear Science and Engineer, Journal of Neutron Research

È inventore di n. 2 brevetti la cui proprietà è stata ceduta all'INFN:

- 2007 - inventore di un brevetto con cessione dei diritti all'INFN. Brevetto n. RM2007A000522 dal titolo "schermature composite avanzate per neutroni e procedimento per la sua realizzazione". Il sottoscritto è inventore insieme al Sig. Fabio Zettin della ditta Quick Batten di Trieste. Il prodotto è uno spinoff della costruzione del calorimetro a 4 Pi a BaF2 dell'esperimento n\_TOF, di cui era responsabile. La geometria chiusa del rivelatore e le caratteristiche del fascio della facility n\_TOF non permettevano l'uso del calorimetro, in quanto la neutron sensitivity avrebbe creato un background troppo alto per la misura. L'idea del sottoscritto è stata di incapsulare i cristalli a Ba F2 del calorimetro con un materiale che assorbisse i neutroni. Per non ridurre l'efficienza geometrica la capsula doveva

essere sottile e allo stesso tempo contenere molto materiale che assorbisse neutroni. Come materiale si è scelto di usare il boro 10. Dato l'elevato costo e l'impossibilità di lavorare il boro metallico, il sottoscritto ha studiato e realizzato un metodo per caricare la fibra di carbonio con quantitativi di polvere di Boro oltre al 60% in peso. Queste concentrazioni sono di gran lunga superiori a qualsiasi materiale borato presente in commercio. La metodologia di produzione poi consente di ridurre quasi a zero gli sprechi del costoso 10B. le capsule per il calorimetro sono state realizzate e l'obiettivo pienamente centrato.

- 2014 - Inventore brevetto internazionale con cessione dei diritti all'INFN. Brevetto n. P1285IT00 dal titolo "Metodo per produrre uno scambiatore di calore e relativo scambiatore di calore". Il brevetto ha passato tutte le analisi ottenendo valutazione di ottimo sia nell'originalità, innovazione e potenziale di sfruttamento commerciale. Il brevetto è ora internazionale ed include anche USA e si sono già avviati contatti con ditte per il suo sfruttamento. Data la validità del brevetto, contatti sono in corso anche con ditte che si occupano sistemi di raffreddamento per componenti elettronici, ABNCT (accelerator based boron neutron capture therapy) e produzione di radioisotopi da acceleratore. Il brevetto scaturisce da uno spin-off del progetto LENOS in quanto l'RFQ usato per tale progetto ha una potenza di fascio di 250 kW (5 MeV di protoni a 50 mA di corrente) e il target migliore per le applicazioni neutroniche a questa energia è quello di litio. La bassa conducibilità termica e la bassa temperatura di fusione del litio necessitano quindi di targhette raffreddate un modo molto efficiente. I dispositivi presenti ancora oggi sul mercato sono completamente inadeguati a gestire tali potenze e quindi il sottoscritto ha sviluppato, realizzato e brevettato un sistema di raffreddamento a microcanali utilizzando una tecnica nuova per la realizzazione. Tale tecnica permette molti vantaggi, fra cui il basso costo, la possibilità di variare ampiamente la geometria del dissipatore, la possibilità di utilizzare materiali diversi a seconda delle necessità dell'applicazione.
- 2018 sino a oggi: docente di un corso con cadenza annuale di fisica dei neutroni nell'ambito del Corso di alta formazione per l'orientamento agli studi post-diploma. Il corso dura due settimane dalle 8,30 alle 17,00 e consiste in lezioni teoriche e pratica di laboratorio. Alla fine gli studenti scrivono un articolo e fanno una presentazione.
- 2018: lezione di fisica presso scuola G. Santini di Noventa Padovana (PD), classe III.

- 2017 lezione e visita guidata ai laboratori nazionali di Legnaro della classe V liceo A. Cornaro di Padova
- 2016 sino ad oggi visite guidate ai laboratori nazionali di Legnaro delle classi IV e V organizzate dal servizio documentazione del laboratorio
- Corso di alta formazione per l'orientamento agli studi post- Corso di alta formazione per l'orientamento agli studi post- Corso di alta formazione per l'orientamento agli studi post-diploma
- 2015 sino ad oggi partecipa alle attività di divulgazione scientifica del laboratorio. Producendo posters e articoli su social media

*Lista di tutte le pubblicazioni firmate*

- 
- P 1 ) Amaducci, S; Colonna, N; Cosentino, L; Cristallo, S; Finocchiaro, P; Massimi, C; Mastromarco, M; Mazzone, A; Mengoni, A; Valenta, S; Aberle, O; Alcayne, V; Andrzejewski, J; Audouin, L; Babiano-Suarez, V; Bacak, M; Barbagallo, M; Bennett, S; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brown, A; Busso, M; Caamano, M; Caballero-Ontanaya, L; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Casanovas, A; Cerutti, F; Chiaveri, E; Cortes, G; Cortes-Giraldo, M; Damone, LA; Davies, PJ; Diakaki, M; Dietz, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Ducasse, Q; Dupont, E; Duran, I; Eleme, Z; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Furman, V; Gobel, K; Garg, R; Gawlik, A; Gilardoni, S; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Guerrero, C; Gunsing, F; Harada, H; Heinitz, S; Heyse, J; Jenkins, D; Junghans, A; Kappeler, F; Kadi, Y; Kimura, A; Knapova, I; Kokkoris, M; Kopatch, Y; Kurtulgil, D; Ladarescu, I; Lederer-Woods, C; Leeb, H; Lerendegui-Marco, J; Lonsdale, SJ; Macina, D; Manna, A; Martinez, T; Masi, A; Mastinu, P; Maugeri, EA; Mendoza, E; Michalopoulou, V; Milazzo, P; Mingrone, F; Moreno-Soto, J; Musumarra, A; Negret, A; Ogallar, F; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Piersanti, L; Petrone, C; Pirovano, E; Porras, I; Praena, J; Quesada, JM; Ramos-Doval, D; Rauscher, T; Reifarth, R; Rochman, D; Rubbia, C; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schumann, D; Sekhar, A; Smith, G; Sosnin, N; Sprung, P; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, J; Tarifeno-Saldivia, A; Tassan-Got, L; Thomas, B; Torres-Sanchez, P; Tsinganis, A; Ulrich, J; Urlass, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vescovi, D; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Woods, P; Wright, T; Zugec, P

' First Results of the Ce-140(n, $\gamma$ )Ce-141 Cross-Section Measurement at n\_TOF '  
journal : UNIVERSE , year: 2021 , vol: 7 ,issue: 6 ,

- P 2 ) Babiano-Suarez, V; Lerendegui-Marco, J; Balibrea-Correa, J; Caballero, L; Calvo, D; Ladarescu, I; Real, D; Domingo-Pardo, C; Calvino, F; Casanovas, A; Tarifeno-Saldivia, A; Alcayne, V; Guerrero, C; Millan-Callado, MA; Rodriguez-Gonzalez, T; Barbagallo, M; Aberle, O; Amaducci, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Bacak, M; Bennett, S; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brown, A; Busso, M; Caamano, M; Calviani, M; Cano-Ott, D; Cerutti, F; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Cristallo, S; Damone, LA; Davies, PJ; Diakaki, M; Dietz, M; Dressler, R; Ducasse, Q; Dupont, E; Duran, I; Eleme, Z; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Finocchiaro, P; Furman, V; Gobel, K; Garg, R; Gawlik, A; Gilardoni, S; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Gungor, F; Harada, H; Heinitz, S; Heyse, J; Jenkins, DG; Junghans, A; Kappeler, F; Kadi, Y; Kimura, A; Knapova, I; Kokkoris, M; Kopatch, Y; Krticka, M; Kurtulgil, D; Lederer-Woods, C; Leeb, H; Lonsdale, SJ; Macina, D; Manna, A; Martinez, T; Masi, A; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Maugeri, EA; Mazzone, A; Mendoza, E; Mengoni, A; Michalopoulou, V; Milazzo, PM; Mingrone, F; Moreno-Soto, J; Musumarra, A; Negret, A; Ogallar, F; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Persanti, L; Petrone, C; Pirovano, E; Porras, I; Praena, J; Quesada, JM; Ramos-Doval, D; Rauscher, T; Reifarth, R; Rochman, D; Rubbia, C; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schumann, D; Sekhar, A; Smith, AG; Sosnin, NV; Sprung, P; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Thomas, T; Torres-Sanchez, P; Tsinganis, A; Ulrich, J; Urlass, S; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vescovi, D; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Woods, PJ; Wright, T; Zugec, P

' Imaging neutron capture cross sections: i-TED proof-of-concept and future prospects based on Machine-Learning techniques '  
journal : EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A , year: 2021 , vol: 57 ,issue: 6 ,

- P 3 ) Dietz, M; Lederer-Woods, C; Tattersall, A; Battino, U; Gungor, F; Heinitz, S; Krticka, M; Lerendegui-Marco, J; Reifarth, R; Valenta, S; Aberle, O; Amaducci, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Bacak, M; Balibrea, J; Barbagallo, M; Becvar, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brown, A; Caamano, M; Calvino, F; Calviani, M;

Cano-Ott, D; Cardella, R; Casanovas, A; Cerutti, F; Chen, YH; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Damone, LA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Dupont, E; Duran, I; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Ferreira, P; Finocchiaro, P; Furman, V; Gobel, K; Garcia, AR; Gawlik, A; Gilardoni, S; Glodariu, T; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Harada, H; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Kahl, D; Kalamara, A; Kavargin, P; Kimura, A; Kivel, N; Kokkoris, M; Kurtulgil, D; Leal-Cidoncha, E; Leeb, H; Meo, SL; Lonsdale, SJ; Macina, D; Manna, A; Marganec, J; Martinez, T; Masi, A; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Maugeri, EA; Mazzone, A; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Musumarra, A; Negret, A; Nolte, R; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Porras, I; Praena, J; Quesada, JM; Radeck, D; Rauscher, T; Rubbia, C; Ryan, JA; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schumann, D; Sedyshev, P; Smith, AG; Sosnin, NV; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tassan-Got, L; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Warren, S; Weiss, C; Woods, PJ; Wright, T; Zugec, P

' Measurement of the Ge-72(n, γ) cross section over a wide neutron energy range at the CERN n\_TOF facility

Journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2021 , vol: 103 ,issue: 4 ,

- P 4 ) Gawlik, A; Lederer-Woods, C; Andrzejewski, J; Perkowski, J; Battino, U; Ferreira, P; Gunsing, F; Heinitz, S; Krticka, M; Massimi, C; Mingrone, F; Reifarth, R; Tattersall, A; Valenta, S; Weiss, C; Aberle, O; Audouin, L; Bacak, M; Balibrea, J; Barbagallo, M; Barros, S; Becares, V; Becvar, F; Beinrucker, C; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brugger, M; Caamano, M; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Cardella, R; Casanovas, A; Castelluccio, DM; Cerutti, F; Chen, YH; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Damone, LA; Diakaki, M; Dietz, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Dupont, E; Duran, I; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Finocchiaro, P; Furman, V; Gobel, K; Garcia, AR; Glodariu, T; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Griesmayer, E; Guerrero, C; Harada, H; Heftrich, T; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Katabuchi, T; Kavargin, P; Ketlerov, V; Khryachkov, V; Kimura, A; Kivel, N; Knapova, I; Kokkoris, M; Leal-Cidoncha, E; Leeb, H; Lerendegui-Marco, J; Lo Meo, S; Lonsdale, SJ; Losito, R; Macina, D; Martinez, T; Mastinu, P;

Mastromarco, M; Matteucci, F; Maugeri, EA; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mirea, M; Montesano, S; Musumarra, A; Nolte, R; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Porras, JI; Praena, J; Quesada, JM; Rajeev, K; Rauscher, T; Riego-Perez, A; Rout, PC; Rubbia, C; Ryan, JA; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Sedyshev, P; Smith, AG; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Warren, S; Weigand, M; Wolf, C; Woods, PJ; Wright, T; Zugec, P

' Radiative Neutron Capture Cross-Section Measurement of Ge Isotopes at n\_TOF CERN Facility and Its Importance for Stellar Nucleosynthesis '   
journal : ACTA PHYSICA POLONICA A , year: 2021 , vol: 139 ,issue: 4 , 46th Extraordinary Congress of Polish Physicists Warsaw, POLAND OCT 16-18, 2020

- P 5 ) Balibrea-Correa, J; Mendoza, E; Cano-Ott, D; Gonzalez, E; Capote, R; Krticka, M; Altstadt, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Becares, V; Barbagallo, M; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Boccone, V; Bosnar, D; Brugger, M; Calviani, M; Calvino, F; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Duran, I; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Fraval, K; Furman, V; Gobel, K; Gomez-Hornillos, MB; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Goncalves, IF; Goverdovski, A; Griesmayer, E; Guerrero, C; Gunsing, F; Heftrich, T; Hernandez-Prieto, A; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Katabuchi, T; Ketlerov, V; Khryachkov, V; Kivel, N; Koehler, R; Kokkoris, M; Kroll, J; Lampoudis, C; Langer, C; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Leong, LS; Lerendegui-Marco, J; Losito, R; Mallick, A; Manousos, A; Marganec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondelaers, W; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Plompen, AJM; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarth, R; Riego-Perez, A; Robles, M; Rubbia, C; Ryan, JA; Sabate-Gilarte, M; Sarmiento, R; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Sedyshev, P; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vermeulen, MJ; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, T; Zugec, P  
' Measurement of the alpha ratio and (n, gamma) cross section of U-235 from 0.2 to 200



eV at n\_TOF  
journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2020 , vol: 102 ,issue: 4 ,

- P 6 ) Guerrero, C; Lerendegui-Marco, J; Paul, M; Tessler, M; Heinitz, S; Domingo-Pardo, C; Cristallo, S; Dressler, R; Halfon, S; Kivel, N; Koster, U; Maugeri, EA; Palchan-Hazan, T; Quesada, JM; Rochman, D; Schumann, D; Weissman, L; Aberle, O; Amaducci, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Becares, V; Bacak, M; Balibrea, J; Barak, A; Barbagallo, M; Barros, S; Becvar, F; Beinrucker, C; Berkovits, D; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brugger, M; Buzaglo, Y; Caamano, M; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Cardella, R; Casanovas, A; Castelluccio, DM; Cerutti, F; Chen, YH; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Dafna, H; Damone, A; Diakaki, M; Dietz, M; Dupont, E; Duran, I; Eisen, Y; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Ferreira, P; Finocchiaro, P; Furman, V; Gobel, K; Garcia, AR; Gawlik, A; Glodariu, T; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Griesmayer, E; Günsing, F; Harada, H; Heftrich, T; Heyse, J; Hirsh, T; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Kaizer, B; Katabuchi, T; Kavargin, P; Ketlerov, V; Khryachkov, V; Kijel, D; Kimura, A; Kokkoris, M; Kriesel, A; Leal-Cidoncha, E; Lederer-Woods, C; Leeb, H; Lo Meo, S; Lonsdale, SJ; Losito, R; Macina, D; Manna, A; Marganec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Matteucci, F; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Millan-Callado, MA; Mingrone, F; Mirea, M; Montesano, S; Musumarra, A; Nolte, R; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Piersanti, L; Porras, I; Praena, J; Rajeev, K; Rauscher, T; Reifarth, R; Rodriguez-Gonzalez, T; Rout, PC; Rubbia, C; Ryan, JA; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Shor, A; Sedyshev, P; Smith, AG; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Warren, S; Weigand, M; Weiss, C; Wolf, C; Woods, PJ; Wright, T; Zugec, P  
Neutron Capture on the s-Process Branching Point Tm-171 via Time-of-Flight and Activation

journal : PHYSICAL REVIEW LETTERS , year: 2020 , vol: 125 ,issue: 14 ,

- P 7 ) Bacak, M; Aiche, M; Belier, G; Berthoumieux, E; Diakaki, M; Dupont, E; Günsing, F; Heyse, J; Kopecky, S; Laurent, B; Leeb, H; Mathieu, L; Moens, A; Richter, S;

Schillebeeckx, P; Serot, O; Sibbens, G; Taieb, J; Vanleeuw, D; Vlachoudis, V; Aberle, O; Amaducci, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Balibrea, J; Barbagallo, M; Becvar, F; Billowes, J; Bosnar, D; Brown, A; Caamano, M; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Cardella, R; Casanovas, A; Cerutti, F; Chen, YH; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Damone, LA; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Duran, I; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Ferreira, P; Finocchiaro, P; Furman, V; Gobel, K; Garcia, AR; Gawlik, A; Gilardoni, S; Glodariu, T; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Harada, H; Heinitz, S; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Kalamara, A; Kavargin, P; Kimura, A; Kivel, N; Knapova, I; Kokkoris, M; Krticka, M; Kurtulgil, D; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leredegui-Marco, J; Lo Meo, S; Lonsdale, SJ; Macina, D; Manna, A; Marganiec, J; Martinez, T; Masi, A; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Maugeri, EA; Mazzone, A; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Musumarra, A; Negret, A; Nolte, R; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Porras, I; Praena, J; Quesada, JM; Radeck, D; Rauscher, T; Reifarth, R; Rubbia, C; Ryan, JA; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schumann, D; Sedyshev, P; Smith, AG; Sosnin, NV; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tassan-Got, L; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlastou, R; Wallner, A; Warren, S; Weiss, C; Woods, PJ; Wright, T; Zugec, P

' A compact fission detector for fission-tagging neutron capture experiments with radioactive fissile isotopes

Journal : NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT , year: 2020 , vol: 969 , issue: ,

- P 8 ) Stamatopoulos, A; Tsinganis, A; Colonna, N; Kokkoris, M; Vlastou, R; Diakaki, M; Zugec, P; Schillebeeckx, P; Günsing, F; Sabate-Gilarte, M; Barbagallo, M; Aberle, O; Andrzejewski, J; Audouin, L; Becares, V; Bacak, M; Balibrea, J; Barros, S; Becvar, F; Beinrucker, C; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brugger, M; Caamano, M; Lo Meo, S; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Cerutti, F; Chiaveri, E; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Damone, LA; Deo, K; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Dupont, E; Duran, I; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Ferreira, P; Finocchiaro, P; Frost, RJW; Furman, V; Gobel, K; Garcia, AR; Gheorghe, I; Glodariu, T; Goncalves, IF;

Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Griesmayer, E; Guerrero, C; Harada, H; Heftrich, T; Heinitz, S; Hernandez-Prieto, A; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Katabuchi, T; Kavargin, P; Ketlerov, V; Khryachkov, V; Kimura, A; Kivel, N; Knapova, I; Krticka, M; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Leredegui-Marco, J; Licata, M; Losito, R; Macina, D; Marganec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Matteucci, F; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Montesano, S; Musumarra, A; Nolte, R; Palomo-Pinto, FR; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Plompen, A; Porras, JI; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarth, R; Riego-Perez, A; Robles, M; Rubbia, C; Ryan, JA; Saxena, A; Schmidt, S; Schumann, D; Sedyshev, P; Smith, AG; Suryanarayana, SV; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tassan-Got, L; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlachoudis, V; Wallner, A; Warren, S; Weigand, M; Weiss, C; Wright, T

' Investigation of the Pu-240(n, f) reaction at the n\_TOF/EAR2 facility in the 9 meV-6 MeV range '

journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2020 , vol: 102 ,issue: 1 ,

- P 9 ) Mazzone, A; Cristallo, S; Aberle, O; Alaerts, G; Alcayne, V; Amaducci, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Babiano-Suarez, V; Bacak, M; Barbagallo, M; Becares, V; Becvar, F; Bellia, G; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brown, AS; Busso, M; Caamano, M; Caballero, L; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Casanovas, A; Castelluccio, DM; Cerutti, F; Chen, YH; Chiaveri, E; Clai, G; Colonna, N; Cortes, GP; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Damone, LA; Diakaki, M; Dietz, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Dupont, E; Duran, I; Eleme, Z; Fernandez-Domingez, B; Ferrari, A; Ferro-Goncalves, I; Finocchiaro, P; Furman, V; Garg, R; Gawlik, A; Gilardoni, S; Glodariu, T; Gobel, K; Gonzalez-Romero, E; Guerrero, C; Gungor, F; Heinitz, S; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Kimura, A; Kivel, N; Kokkoris, M; Kopatch, Y; Kopecky, S; Krticka, M; Kurtulgil, D; Ladarescu, I; Lederer-Woods, C; Leredegui-Marco, J; Lo Meo, S; Lonsdale, SJ; Macina, D; Manna, A; Martinez, T; Masi, A; Massimi, C; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Matteucci, F; Maugeri, E; Mendoza, E; Mengoni, A; Michalopoulou, V; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mucciola, R; Musumarra, A; Negret, A; Nolte, R; Ogallar, F; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Piersanti, L; Porras, I; Praena, J; Quesada, JM; Radeck, D; Doval, DR; Reifarth, R; Rochman, D; Rubbia, C; Sabate-Gilarte,

M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schumann, D; Smith, AG; Sosnin, N; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Talip, Z; Tarifeno-Saldivia, AE; Tassan-Got, L; Torres-Sanchez, P; Tsinganis, A; Ulrich, J; Urlass, S; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vescovi, D; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Woods, PJ; Wynants, R; Wright, TJ; Zugec, P

' Measurement of the Gd-154(n, gamma) cross section and its astrophysical implications  
,  
journal : PHYSICS LETTERS B , year: 2020 , vol: 804 ,issue: ,

- P 10 ) Alcayne, V; Mendoza, E; Cano-Ott, D; Kimura, A; Aberle, O; Amaducci, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Babiano-Suarez, V; Bacak, M; Barbagallo, M; Becares, V; Becvar, F; Bellia, G; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brown, AS; Busso, M; Caamano, M; Caballero, L; Calviani, M; Calvino, F; Casanovas, A; Cerutti, F; Chen, YH; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, GP; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Cristallo, S; Damone, LA; Diakaki, M; Dietz, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Dupont, E; Duran, I; Eleme, Z; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Ferro-Goncalves, I; Finocchiaro, P; Furman, V; Garg, R; Gawlik, A; Gilardoni, S; Glodariu, T; Gobel, K; Gonzalez-Romero, E; Guerrero, C; Gungor, F; Heinitz, S; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Kivel, N; Kokkoris, M; Kopatch, Y; Krticka, M; Kurtulgil, D; Ladarescu, I; Lederer-Woods, C; Leredegui-Marco, J; Lo Meo, S; Lonsdale, SJ; Macina, D; Manna, A; Martinez, T; Masi, A; Massimi, C; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Matteucci, F; Maugeri, E; Mazzone, A; Mengoni, A; Michalopoulou, V; Milazzo, PM; Mingrone, F; Musumarra, A; Negret, A; Nolte, R; Ogallar, F; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Piersanti, L; Porras, I; Praena, J; Quesada, JM; Radeck, D; Doval, DR; Reifarh, R; Rochman, D; Rubbia, C; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schumann, D; Smith, AG; Sosnin, N; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Talip, Z; Tarifeno-Saldivia, AE; Tassan-Got, L; Torres-Sanchez, P; Tsinganis, A; Ulrich, J; Urlass, S; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Woods, PJ; Wright, TJ; Zugec, P

' Measurement of the (CM)-C-244 capture cross sections at both CERN n\_TOF experimental areas  
,

journal : ND 2019: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR

- P 11 ) Amaducci, S; Aberle, O; Andrzejewski, J; Audouin, L; Bacak, M; Balibrea, J; Barbagallo, M; Becvar, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brown, A; Caamano, M; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Cardella, R; Casanovas, A; Cerutti, F; Chen, YH; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Girardo, MA; Cosentino, L; Damone, LA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Dupont, E; Duran, I; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Ferreira, P; Finocchiaro, P; Furman, V; Gobel, K; Garcia, AR; Gawlik, A; Gilardoni, S; Glodariu, T; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Gunsing, F; Harada, H; Heinitz, S; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Kalamara, A; Kavrigin, P; Kimura, A; Kivel, N; Knapova, I; Kokkoris, M; Kurtulgil, D; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Leredegui-Marco, J; Lo Meo, S; Lonsdale, SJ; Macina, D; Manna, A; Marganec, J; Martinez, T; Masi, A; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Maugeri, EA; Mazzone, A; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Musumarra, A; Negret, A; Nolte, R; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Porras, I; Praena, J; Quesada, JM; Radeck, D; Rauscher, T; Reifarth, R; Rubbia, C; Ryan, JA; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schumann, D; Sedyshev, P; Smith, AG; Sosnin, NV; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tassan-Got, L; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Warren, S; Weiss, C; Woods, PJ; Wright, T; Zugec, P

' Accurate measurement of the standard U-235(n,f) cross section from thermal to 170 keV neutron energy '

juornal : ND 2019: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY , year: 2020 , vol: 239 ,issue: , International Conference on Nuclear Data for Science and Technology (ND) Beijing, PEOPLES R CHINA MAY 19-24, 2019

- P 12 ) Amaducci, S; Aberle, O; Andrzejewski, J; Audouin, L; Bacak, M; Balibrea, J; Barbagallo, M; Becvar, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brown, A; Caamano,

M; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Cardella, R; Casanovas, A; Cerutti, F; Chen, YH; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Damone, LA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Dupont, E; Duran, I; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Ferreira, P; Finocchiaro, P; Furman, V; Gobel, K; Garcia, AR; Gawlik, A; Gilardoni, S; Glodariu, T; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Gunsing, F; Harada, H; Heinitz, S; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Kalamara, A; Kavrigin, P; Kimura, A; Kivel, N; Knapova, I; Kokkoris, M; Krticka, M; Kurtulgil, D; Lo Meo, S; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Leredegui-Marco, J; Lonsdale, SJ; Macina, D; Manna, A; Marganec, J; Martinez, T; Masi, A; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Maugeri, EA; Mazzone, A; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Musumarra, A; Negret, A; Nolte, R; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Porras, I; Praena, J; Quesada, JM; Radeck, D; Rauscher, T; Reifarth, R; Rubbia, C; Ryan, JA; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schumann, D; Sedyshev, P; Smith, AG; Sosnin, NV; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tassan-Got, L; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Warren, S; Weiss, C; Woods, PJ; Wright, T; Zucec, P

' Measurement of the  $^{235}\text{U}(n,f)$  cross section at n\_TOF from thermal to 170 keV '

Journal : PROCEEDINGS OF THE 2019 INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLICATIONS OF NUCLEAR TECHNIQUES (CRETE19) , year: 2020 , vol: 50 ,issue: , 15th International Conference on Applications of Nuclear Techniques (CRETE) Crete, GREECE JUN 09-15, 2019

- P 13 ) Babiano-Suarez, V; Aberle, O; Alcayne, V; Amaducci, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Bacak, M; Balibrea-Correa, J; Barbagallo, M; Bennett, S; Berthoumieux, E; Bosnar, D; Brown, AS; Busso, M; Caamano, M; Caballero, L; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Casanovas, A; Cerutti, F; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, GP; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Cristallo, S; Damone, LA; Davies, PJ; Diakaki, M; Dietz, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Ducasse, Q; Dupont, E; Duran, I; Eleme, Z; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Ferro-Goncalves, I; Finocchiaro, P; Furman, V; Garg, R; Gawlik, A; Gilardoni, S; Gobel, K; Gonzalez-Romero, E; Guerrero, C; Gunsing, F; Heinitz, S; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Jiri, U; Junghans, A; Kadi, Y; Kappeler, F; Kimura, A;

Knapova, I; Kokkoris, M; Kopatch, Y; Krticka, M; Kurtulgil, D; Ladarescu, I; Lederer-Woods, C; Lerendegui-Marco, J; Lonsdale, SJ; Macina, D; Manna, A; Martinez, T; Masi, A; Massimi, C; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Maugeri, E; Mazzone, A; Mendoza, E; Mengoni, A; Michalopoulou, V; Milazzo, PM; Millan-Callado, MA; Mingrone, F; Moreno-Soto, J; Musumarra, A; Negret, A; Ogallar, F; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Petrone, C; Piersanti, L; Pirovano, E; Porras, I; Praena, J; Quesada, JM; Doval, DR; Reifarth, R; Rochman, D; Rubbia, C; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schumann, D; Sekhar, A; Smith, AG; Sosnin, N; Sprung, P; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, AE; Tassan-Got, L; Thomas, B; Torres-Sanchez, P; Tsinganis, A; Urlass, S; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vescovi, D; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Woods, PJ; Wright, TJ; Zugec, P

' Se-80(n,gamma) cross-section measurement at CERN n-TOF ' journal : NUCLEAR PHYSICS IN ASTROPHYSICS IX (NPA-IX) , year: 2020 , vol: 1668 ,issue: , 9th Nuclear Physics in Astrophysics (NPA) Conference Frankfurt, GERMANY SEP 15-20, 2019

- P 14 ) Bacak, M; Aiche, M; Belier, G; Berthoumieux, E; Diakaki, M; Dupont, E; Gusing, F; Heyse, J; Kopecky, S; Krticka, M; Laurent, B; Leeb, H; Mathieu, L; Schillebeeckx, P; Serot, O; Taieb, J; Valenta, S; Vlachoudis, V; Aberle, O; Andrzejewski, J; Audouin, L; Balibrea, J; Barbagallo, M; Becvar, F; Billowes, J; Bosnar, D; Brown, A; Caamano, M; Calvino, F; Calviani; Cano-Ott, D; Cardella, R; Casanovas, A; Cerutti, F; Chen, YH; Chiaveri, E; Colonna; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Damone, LA; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Duran, I; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Ferreira, P; Finocchiaro, P; Furman, V; Gobel, K; Garcia, AR; Gawlik, A; Gilardoni, S; Glodariu, T; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Harada, H; Heinitz, S; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Kalamara, A; Kavrigin, P; Kimura, A; Kivel, N; Knapova, I; Kokkoris, M; Kurtulgil, D; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Lerendegui-Marco, J; Lo Meo, S; Lonsdale, SJ; Macina, D; Manna, A; Marganec, J; Martinez, T; Masi, A; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Maugeri, EA; Mazzone, A; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Musumarra, A; Negret, A; Nolte, R; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Porras, I; Praena, J; Quesada, JM; Radeck, D;

Rauscher, T; Reifarth, R; Rubbia, C; Ryan, JA; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schumann, D; Sedyshev, P; Smith, AG; Sosnin, NV; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tassan-Got, L; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlastou, R; Wallner, A; Warren, S; Weiss, C; Woods, PJ; Wright, T; Zugec, P  
 ' Preliminary results on the U-233 alpha-ratio measurement at n\_TOF '  
 juornal : ND 2019: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY , year: 2020 , vol: 239 , issue: , International Conference on Nuclear Data for Science and Technology (ND) Beijing, PEOPLES R CHINA MAY 19-24, 2019

- P 15 ) Barbagallo, M; Aberle, O; Alcayne, V; Amaducci, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Babiano-Suarez, V; Bacak, M; Bennett, S; Berthoumieux, E; Bosnar, D; Brown, AS; Busso, M; Caamano, M; Caballero, L; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Casanovas, A; Cerutti, F; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, GP; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Cristallo, S; Damone, LA; Davies, PJ; Diakaki, M; Dietz, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Ducasse, Q; Dupont, E; Duran, I; Eleme, Z; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Ferro-Goncalves, I; Finocchiaro, P; Furman, V; Garg, R; Gawlik, A; Gilardoni, S; Gobel, K; Gonzalez-Romero, E; Guerrero, C; Günsing, F; Heinitz, S; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Jiri, U; Junghans, A; Kadi, Y; Kappeler, F; Kimura, A; Knapova, I; Kokkoris, M; Kopatch, Y; Krticka, M; Kurtulgil, D; Ladarescu, I; Lederer-Woods, C; Leredegui-Marco, J; Lonsdale, SJ; Macina, D; Manna, A; Martinez, T; Masi, A; Massimi, C; Mastinu, PF; Mastro marco, M; Maugeri, E; Mazzone, A; Mendoza, E; Mengoni, A; Michalopoulou, V; Milazzo, PM; Millan-Callado, MA; Mingrone, F; Moreno-Soto, J; Musumarra, A; Negret, A; Ogallar, F; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Petrone, C; Piersanti, L; Pirovano, E; Porras, I; Praena, J; Quesada, JM; Doval, DR; Reifarth, R; Rochman, D; Rubbia, C; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schumann, D; Sekhar, A; Smith, AG; Sosnin, N; Sprung, P; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, AE; Tassan-Got, L; Thomas, B; Torres-Sanchez, P; Tsinganis, A; Urlass, S; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vescovi, D; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Woods, PJ; Wright, TJ; Zugec, P  
 ' Measurement of the energy-differential cross-section of the C-12(n,p)B-12 and C-12(n,d)B-11 reactions at the n\_TOF facility at CERN '



journal : ND 2019: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY , year: 2020 , vol: 239 , issue: , International Conference on Nuclear Data for Science and Technology (ND) Beijing, PEOPLES R CHINA MAY 19-24, 2019

- P 16 ) Casanovas, A; Tarifeno-Saldivia, AE; Domingo-Pardo, C; Calvino, F; Maugeri, E; Guerrero, C; Lerendegui-Marco, J; Dressler, R; Heinitz, S; Schumann, D; Tain, JL; Quesada, JM; Aberle, O; Alcayne, V; Amaducci, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Babiano-Suarez, V; Bacak, M; Balibrea, J; Barbagallo, M; Bennett, S; Berthoumieux, E; Bosnar, D; Brown, AS; Busso, M; Caamano, M; Caballero, L; Calviani, M; Cano-Ott, D; Cerutti, F; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, GP; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Cristallo, S; Damone, LA; Davies, PJ; Diakaki, M; Dietz, M; Ducasse, Q; Dupont, E; Duran, I; Eleme, Z; Fernandez-Domingez, B; Ferrari, A; Ferro-Goncalves, I; Finocchiaro, P; Furman, V; Garg, R; Gawlik, A; Gilardoni, S; Gobel, K; Gonzalez-Romero, E; Günsing, F; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Jiri, U; Junghans, A; Kadi, Y; Kappeler, F; Kimura, A; Knapova, I; Kokkoris, M; Kopatch, Y; Krticka, M; Kurtulgil, D; Ladarescu, I; Lederer-Woods, C; Lonsdale, SJ; Macina, D; Manna, A; Martinez, T; Masi, A; Massimi, C; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Mazzone, A; Mendoza, E; Mengoni, A; Michalopoulou, V; Milazzo, PM; Millan-Callado, MA; Mingrone, F; Moreno-Soto, J; Musumarra, A; Negret, A; Ogallar, F; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Petrone, C; Piersanti, L; Pirovano, E; Porras, I; Praena, J; Doval, DR; Reifarth, R; Rochman, D; Rubbia, C; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Sekhar, A; Smith, AG; Sosnin, N; Sprung, P; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tassan-Got, L; Thomas, B; Torres-Sanchez, P; Tsinganis, A; Urlass, S; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vescovi, D; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Woods, PJ; Wright, TJ; Zugec, P; Koester, U  
' Neutron capture measurement at the n\_TOF facility of the Tl-204 and Tl-205 s-process branching points '

journal : NUCLEAR PHYSICS IN ASTROPHYSICS IX (NPA-IX) , year: 2020 , vol: 1668 , issue: , 9th Nuclear Physics in Astrophysics (NPA) Conference Frankfurt, GERMANY SEP 15-20, 2019

- P 17 ) Chiaveri, E; Aberle, O; Alcayne, V; Amaducci, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Babiano-Suarez, V; Bacak, M; Barbagallo, M; Bennett, S; Berthoumieux, E; Bosnar, D; Brown, AS; Busso, M; Caamano, M; Caballero, L; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Casanovas, A; Cerutti, F; Colonna, N; Cortes, GP; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Cristallo, S; Damone, LA; Davies, PJ; Diakaki, M; Dietz, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Ducasse, Q; Dupont, E; Duran, I; Eleme, Z; Fernandez-Domingez, B; Ferrari, A; Ferro-Goncalves, I; Finocchiaro, P; Furman, V; Garg, R; Gawlik, A; Gilardoni, S; Gobel, K; Gonzalez-Romero, E; Guerrero, C; Günsing, F; Heinitz, S; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Jiri, U; Junghans, A; Kadi, Y; Kappeler, F; Kimura, A; Knapova, I; Kokkoris, M; Kopatch, Y; Krticka, M; Kurtulgil, D; Ladarescu, I; Lederer-Woods, C; Leredegui-Marco, J; Lonsdale, SJ; Macina, D; Manna, A; Martinez, T; Masi, A; Massimi, C; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Maugeri, E; Mazzone, A; Mendoza, E; Mengoni, A; Michalopoulou, V; Milazzo, PM; Millan-Callado, MA; Mingrone, F; Moreno-Soto, J; Musumarra, A; Negret, A; Ogallar, F; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Petrone, C; Piersanti, L; Pirovano, E; Porras, I; Praena, J; Quesada, JM; Doval, DR; Reifarh, R; Rochman, D; Rubbia, C; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schumann, D; Sekhar, A; Smith, AG; Sosnin, N; Sprung, P; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, AE; Tassan-Got, L; Thomas, B; Torres-Sanchez, P; Tsinganis, A; Urlass, S; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vescovi, D; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Woods, PJ; Wright, TJ; Zugec, P

' Status and perspectives of the neutron time-of-flight facility n\_TOF at CERN '

Journal : ND 2019: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY , year: 2020 , vol: 239 , issue: , International Conference on Nuclear Data for Science and Technology (ND) Beijing, PEOPLES R CHINA MAY 19-24, 2019
- P 18 ) Comunian, M; Andrighetto, A; Antonini, P; Baltador, C; Bellan, L; Benini, D; Bermudez, J; Bisoffi, G; Bortolato, D; Calderolla, M; Cavenago, M; Corradetti, S; de Ruvo, L; Facco, A; Fagotti, E; Favaron, P; Ferrari, L; Galata, A; Galtarossa, F; Giacchini, M; Gramegna, F; Lombardi, A; Maggiore, M; Manzolaro, M; Marcato, D; Marchi, T; Mastinu, P; Modanese, P; Moisisio, MF; Monetti, A; Montis, M; Palmieri, A; Pavinato, S; Pedretti, D; Pisent, A; Poggi, M; Prete, G; Roncolato, C; Rossignoli, M; Sarchiapone, L; Scarpa, D;

Zafiropoulos, D; Bellato, M

' STATUS OF THE SPES EXOTIC BEAM FACILITY '

Journal : HEAVY ION ACCELERATOR TECHNOLOGY 2018 , year: 2020 , vol: 1401  
issue: , 14th International Conference on Heavy Ion Accelerator Technology (HIAT)  
Chinese Acad Sci, Inst Modern Phys, Lanzhou, PEOPLES R CHINA OCT 21-26, 2018

- P 19 ) Domingo-Pardo, C; Babiano-Suarez, V; Balibrea-Correa, J; Caballero, L; Ladarescu, I; Lerendegui-Marco, J; Tain, JL; Calvino, F; Casanovas, A; Segarra, A; Tarifeno-Saldivia, AE; Guerrero, C; Millan-Callado, MA; Quesada, JM; Rodriguez-Gonzalez, MT; Aberle, O; Alcayne, V; Amaducci, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Bacak, M; Barbagallo, M; Bennett, S; Berthoumieux, E; Bosnar, D; Brown, AS; Busso, M; Caamano, M; Calviani, M; Cano-Ott, D; Cerutti, F; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, GP; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Cristallo, S; Damone, LA; Davies, PJ; Diakaki, M; Dietz, M; Dressler, R; Ducasse, Q; Dupont, E; Duran, I; Eleme, Z; Fernandez-Domingez, B; Ferrari, A; Ferro-Goncalves, I; Finocchiaro, P; Furman, V; Garg, R; Gawlik, A; Gilardoni, S; Gobel, K; Gonzalez-Romero, E; Gunsing, F; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Jiri, U; Junghans, A; Kadi, Y; Kappeler, F; Kimura, A; Knapova, I; Kokkoris, M; Kopatch, Y; Krticka, M; Kurtulgil, D; Lederer-Woods, C; Lonsdale, SJ; Macina, D; Manna, A; Martinez, T; Masi, A; Massimi, C; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Mauger, E; Mazzone, A; Mendoza, E; Mengoni, A; Michalopoulou, V; Milazzo, PM; Mingrone, F; Moreno-Soto, J; Musumarra, A; Negret, A; Ogallar, F; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Petrone, C; Piersanti, L; Pirovano, E; Porras, I; Praena, J; Doval, DR; Reifarh, R; Rochman, D; Rubbia, C; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schumann, D; Sekhar, A; Smith, AG; Sosnin, N; Sprung, P; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tassan-Got, L; Thomas, B; Torres-Sanchez, P; Tsinganis, A; Urllass, S; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vescovi, D; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Woods, PJ; Wright, TJ; Zugec, P

' Review and new concepts for neutron-capture measurements of astrophysical interest '

Journal : NUCLEAR PHYSICS IN ASTROPHYSICS IX (NPA-IX) , year: 2020 , vol: 1668  
issue: , 9th Nuclear Physics in Astrophysics (NPA) Conference Frankfurt, GERMANY

- P 20 ) Eleme, Z; Patronis, N; Stamatopoulos, A; Tsinganis, A; Kokkoris, M; Michalopoulou, V; Diakaki, M; Vlastou, R; Tassan-Got, L; Colonna, N; Heyse, J; Barbagallo, M; Mastromarco, M; Macina, D; Chiaveri, E; Aberle, O; Alcayne, V; Amaducci, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Babiano-Suarez, V; Bacak, M; Bennett, S; Berthoumieux, E; Bosnar, D; Brown, AS; Busso, M; Caamano, M; Caballero, L; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Casanovas, A; Cerutti, F; Cortes, GP; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Cristallo, S; Damone, LA; Davies, PJ; Dietz, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Ducasse, Q; Dupont, E; Duran, I; Fernandez-Domingez, B; Ferrari, A; Ferro-Goncalves, I; Finocchiaro, P; Furman, V; Garg, R; Gawlik, A; Gilardoni, S; Gobel, K; Gonzalez-Romero, E; Guerrero, C; Gungor, F; Heinitz, S; Jenkins, DG; Jericha, E; Jiri, U; Junghans, A; Kadi, Y; Kappeler, F; Kimura, A; Knapova, I; Kopatch, Y; Krucka, M; Kurtulgil, D; Ladarescu, I; Lederer-Woods, C; Leredegui-Marco, J; Lonsdale, SJ; Manna, A; Martinez, T; Masi, A; Massimi, C; Mastinu, PF; Mauger, E; Mazzone, A; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Millan-Callado, MA; Mingrone, F; Moreno-Soto, J; Musumarra, A; Negret, A; Ogallar, F; Oprea, A; Pavlik, A; Perkowski, J; Petrone, C; Piersanti, L; Pirovano, E; Porras, I; Praena, J; Quesada, JM; Doval, DR; Reifarth, R; Rochman, D; Rubbia, C; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schumann, D; Sekhar, A; Smith, AG; Sosnin, N; Sprung, P; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, AE; Thomas, B; Torres-Sanchez, P; Urlass, S; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vescovi, D; Vlachoudis, V; Wallner, A; Woods, PJ; Wright, TJ; Zugec, P

' First results of the Am-241(n,f) cross section measurement at the Experimental Area 2 of the n\_TOF facility at CERN '

journal : ND 2019: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY , year: 2020 , vol: 239 , issue: , International Conference on Nuclear Data for Science and Technology (ND) Beijing, PEOPLES R CHINA MAY 19-24, 2019
- P 21 ) Leredegui-Marco, J; Guerrero, C; Mendoza, E; Quesada, JM; Eberhardt, K; Junghans, A; Krucka, M; Belgia, T; Maroti, B; Aberle, O; Andrzejewski, J; Audouin, L; Becares, V; Bacak, M; Balibrea, J; Barbagallo, M; Barros, S; Becvar, F; Beinrucker, C;

Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brugger, M; Caamano, M; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Cardella, R; Casanovas, A; Castelluccio, DM; Cerutti, F; Chen, YH; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Damone, LA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Dupont, E; Duran, I; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Ferreira, P; Finocchiaro, P; Furman, V; Gobel, K; Garcia, AR; Gawlik, A; Glodariu, T; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Griesmayer, E; Gunsing, F; Harada, H; Heftrich, T; Heinitz, S; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Katabuchi, T; Kavargin, P; Ketlerov, V; Khryachkov, V; Kimura, A; Kivel, N; Knapova, I; Kokkoris, M; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Lo Meo, S; Lonsdale, SJ; Losito, R; Macina, D; Marganec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Matteucci, F; Maugeri, EA; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Montesano, S; Musumarra, A; Nolte, R; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Porras, JI; Praena, J; Rajeev, K; Rauscher, T; Reifarh, R; Riego-Perez, A; Rout, PC; Rubbia, C; Ryan, JA; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Sedyshev, P; Smith, AG; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vescovi, D; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Warren, S; Weigand, M; Weiss, C; Wolf, C; Woods, PJ; Wright, T; Zugec, P

' Measurement of the Pu-242(n,gamma) cross section from thermal to 500 keV at the Budapest research reactor and CERN n\_TOF-EAR1 facilities '   
 journal : ND 2019: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY , year: 2020 , vol: 239 , issue: , International Conference on Nuclear Data for Science and Technology (ND) Beijing, PEOPLES R CHINA MAY 19-24, 2019

- P 22 ) Manna, A; Aberle, O; Alcayne, V; Amaducci, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Babiano-Suarez, V; Bacak, M; Barbagallo, M; Bennett, S; Berthoumieux, E; Bosnar, D; Brown, AS; Busso, M; Caamano, M; Caballero, L; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Casanovas, A; Cerutti, F; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, GP; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Cristallo, S; Damone, LA; Davies, PJ; Diakaki, M; Dietz, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Ducasse, Q; Dupont, E; Duran, I; Eleme, Z; Fernandez-Domingez, B; Ferrari, A; Ferro-Goncalves, I; Finocchiaro, P; Furman, V; Garg, R; Gawlik, A; Gilardoni,

S; Gobel, K; Gonzalez-Romero, E; Guerrero, C; Gunsing, F; Heinitz, S; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Jiri, U; Junghans, A; Kadi, Y; Kappeler, F; Kimura, A; Knapova, I; Kokkoris, M; Kopatch, Y; Krticka, M; Kurtulgil, D; Ladarescu, I; Lederer-Woods, C; Lerendegui-Marco, J; Lonsdale, SJ; Macina, D; Martinez, T; Masi, A; Massimi, C; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Maugeri, E; Mazzone, A; Mendoza, E; Mengoni, A; Michalopoulou, V; Milazzo, PM; Millan-Callado, MA; Mingrone, F; Moreno-Soto, J; Musumarra, A; Negret, A; Nolte, R; Ogallar, F; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Petrone, C; Piersanti, L; Pirovano, E; Porras, I; Praena, J; Quesada, JM; Ramos, D; Reifarh, R; Rochman, D; Rubbia, C; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schumann, D; Sekhar, A; Smith, AG; Sosnin, N; Sprung, P; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, AE; Tassan-Got, L; Thomas, B; Torres-Sanchez, P; Tsinganis, A; Ulass, S; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vescovi, D; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Woods, PJ; Wright, TJ; Zugec, P

' Setup for the measurement of the U-235(n,f) cross section relative to n-p scattering up to 1 GeV '

Journal : ND 2019: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY , year: 2020 , vol: 239 , issue: , International Conference on Nuclear Data for Science and Technology (ND) Beijing, PEOPLES R CHINA MAY 19-24, 2019

- P 23 ) Massimi, C; Aberle, O; Andrzejewski, J; Audouin, L; Bacak, M; Balibrea, J; Barbagallo, M; Becvar, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brown, A; Caamano, M; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Cardella, R; Casanovas, A; Castelluccio, DM; Cerutti, F; Chen, YH; Chiaveri, E; Clai, G; Colonna, N; Camprini, PC; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Damone, LA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Dupont, E; Duran, I; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Ferreira, P; Finocchiaro, P; Furman, V; Gobel, K; Garcia, AR; Gawlik, A; Gilardoni, S; Glodariu, T; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Guglielmelli, A; Gunsing, F; Harada, H; Heinitz, S; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Kalamara, A; Kavrigin, P; Kimura, A; Kivel, N; Knapova, I; Kokkoris, M; Krticka, M; Kurtulgil, D; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Lerendegui-Marco, J; Lonsdale, SJ; Macina, D; Manna, A; Marganec, J; Martinez, T; Masi, A; Mastinu, P; Mastromarco, M; Maugeri, EA;

Mazzone, A; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mucciola, R; Musumarra, A; Negret, A; Nolte, R; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Porras, I; Praena, J; Quesada, JM; Radeck, D; Rauscher, T; Reifarh, R; Rocchi, F; Rubbia, C; Ryan, JA; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schumann, D; Sedyshev, P; Smith, AG; Sosnin, NV; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tassan-Got, L; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Warren, S; Weiss, C; Woods, PJ; Wright, T; Zugec, P

' Measurement and analysis of Gd-155,Gd-157(n,gamma) from thermal energy to 1 keV

journal : ND 2019: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY , year: 2020 , vol: 239 ,issue: , International Conference on Nuclear Data for Science and Technology (ND) Beijing, PEOPLES R CHINA MAY 19-24, 2019

- P 24 ) Mastinu, P; Bisello, D; Barrera, RA; Porras, I; Prete, G; Silvestrin, L; Wyss, J
  - ' Fast neutrons at LNL Legnaro '
  - journal : JOURNAL OF NEUTRON RESEARCH , year: 2020 , vol: 22 ,issue: 2-3 ,
- P 25 ) Mastromarco, M; Mazzone, A; Massimi, C; Cristallo, S; Colonna, N; Aberle, O; Alcayne, V; Amaducci, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Babiano-Suarez, V; Bacak, M; Barbagallo, M; Bennett, S; Berthoumieux, E; Bosnar, D; Brown, AS; Busso, M; Caamano, M; Caballero, L; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Casanovas, A; Cerutti, F; Chiaveri, E; Cortes, GP; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Damone, LA; Davies, PJ; Diakaki, M; Dietz, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Ducasse, Q; Dupont, E; Duran, I; Eleme, Z; Fernandez-Domingez, B; Ferrari, A; Ferro-Goncalves, I; Finocchiaro, P; Furman, V; Garg, R; Gawlik, A; Gilardoni, S; Gobel, K; Gonzalez-Romero, E; Guerrero, C; Günsing, F; Heinitz, S; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Jiri, U; Junghans, A; Kadi, Y; Kappeler, F; Kimura, A; Knapova, I; Kokkoris, M; Kopatch, Y; Krticka, M; Kurtulgil, D; Ladarescu, I; Lederer-Woods, C; Leredegui-Marco, J; Lonsdale, SJ; Macina, D; Manna, A; Martinez, T; Masi, A; Mastinu, PF; Maugeri, E; Mendoza, E; Mengoni, A; Michalopoulou, V; Milazzo, PM; Millan-Callado, MA; Mingrone, F; Moreno-Soto, J; Musumarra, A; Negret, A; Ogallar, F; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Petrone, C; Piersanti, L;

Pirovano, E; Porras, I; Praena, J; Quesada, JM; Doval, DR; Reifarh, R; Rochman, D; Rubbia, C; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schumann, D; Sekhar, A; Smith, AG; Sosnin, N; Sprung, P; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, AE; Tassan-Got, L; Thomas, B; Torres-Sanchez, P; Tsinganis, A; Urlass, S; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vescovi, D; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Woods, PJ; Wright, TJ; Zugec, P

' The Gd-154 neutron capture cross section measured at the n\_TOF facility and its astrophysical implications

Journal : ND 2019: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY , year: 2020 , vol: 239 , issue: , International Conference on Nuclear Data for Science and Technology (ND) Beijing, PEOPLES R CHINA MAY 19-24, 2019

- P 26 ) Mendoza, E; Alcayne, V; Cano-Ott, D; Kimura, A; Skarbeli, AV; Aberle, O; Amaducci, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Babiano-Suarez, V; Bacak, M; Barbagallo, M; Becares, V; Becvar, F; Bellia, G; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brown, AS; Busso, M; Caamano, M; Caballero, L; Calviani, M; Calvino, F; Casanovas, A; Cerutti, F; Chen, YH; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, GP; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Cristallo, S; Damone, LA; Diakaki, M; Dietz, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Dupont, E; Duran, I; Eleme, Z; Fernandez-Domingez, B; Ferrari, A; Ferro-Goncalves, I; Finocchiaro, P; Furman, V; Garg, R; Gawlik, A; Gilardoni, S; Glodariu, T; Gobel, K; Gonzalez-Romero, E; Guerrero, C; Günsing, F; Heinitz, S; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Kivel, N; Kokkoris, M; Kopatch, Y; Krticka, M; Kurtulgil, D; Ladarescu, I; Lederer-Woods, C; Leredegui-Marco, J; Lo Meo, S; Lonsdale, SJ; Macina, D; Manna, A; Martinez, T; Masi, A; Massimi, C; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Matteucci, F; Maugeri, E; Mazzone, A; Mengoni, A; Michalopoulou, V; Milazzo, PM; Mingrone, F; Musumarra, A; Negret, A; Nolte, R; Ogallar, F; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Piersanti, L; Porras, I; Praena, J; Quesada, JM; Radeck, D; Doval, DR; Reifarh, R; Rochman, D; Rubbia, C; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schumann, D; Smith, AG; Sosnin, N; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Talip, Z; Tarifeno-Saldivia, AE; Tassan-Got, L; Torres-Sanchez, P; Tsinganis, A; Ulrich, J; Urlass, S; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner,



A; Woods, PJ; Wright, TJ; Zugec, P  
' Study of photon strength functions of Pu-241 and Cm-245 from neutron capture measurements

journal : ND 2019: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY , year: 2020 , vol: 239 , issue: , International Conference on Nuclear Data for Science and Technology (ND) Beijing, PEOPLES R CHINA MAY 19-24, 2019

- P 27 ) Mengoni, A; Damone, LA; Barbagallo, M; Aberle, O; Alcayne, V; Amaducci, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Babiano-Suarez, V; Bacak, M; Bennett, S; Berthoumieux, E; Bosnar, D; Brown, AS; Busso, M; Caamano, M; Caballero, L; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Casanovas, A; Cerutti, F; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, GP; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Cristallo, S; Davies, PJ; Diakaki, M; Dietz, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Ducasse, Q; Dupont, E; Duran, I; Eleme, Z; Fernandez-Domingez, B; Ferrari, A; Ferro-Goncalves, I; Finocchiaro, P; Furman, V; Garg, R; Gawlik, A; Gilardoni, S; Gobel, K; Gonzalez-Romero, E; Guerrero, C; Günsing, F; Heinitz, S; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Jiri, U; Junghans, A; Kadi, Y; Kappeler, F; Kimura, A; Knapova, I; Kokkoris, M; Kopatch, Y; Krticka, M; Kurtulgil, D; Ladarescu, I; Lederer-Woods, C; Leredegui-Marco, J; Lonsdale, SJ; Macina, D; Manna, A; Martinez, T; Masi, A; Massimi, C; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Maugeri, E; Mazzone, A; Mendoza, E; Michalopoulou, V; Milazzo, PM; Millan-Callado, MA; Mingrone, F; Moreno-Soto, J; Musumarra, A; Negret, A; Ogallar, F; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Petrone, C; Piersanti, L; Pirovano, E; Porras, I; Praena, J; Quesada, JM; Doval, DR; Reifarth, R; Rochman, D; Rubbia, C; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schumann, D; Sekhar, A; Smith, AG; Sosnin, N; Sprung, P; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, AE; Tassan-Got, L; Thomas, B; Torres-Sanchez, P; Tsinganis, A; Urlass, S; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vescovi, D; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Woods, PJ; Wright, TJ; Zugec, P  
' New reaction rates for the destruction of Be-7 during big bang nucleosynthesis measured at CERN/n\_TOF and their implications on the cosmological lithium problem

journal : ND 2019: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR

- P 28 ) Michalopoulou, V; Stamatopoulos, A; Vlastou, R; Kokkoris, M; Tsinganis, A; Diakaki, M; Eleme, Z; Patronis, N; Heyse, J; Schillebeeckx, P; Tassan-Got, L; Barbagallo, M; Colonna, N; Urlass, S; Macina, D; Chiaveri, E; Aberle, O; Alcayne, V; Amaducci, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Babiano-Suarez, V; Bacak, M; Bennett, S; Berthoumieux, E; Bosnar, D; Brown, AS; Busso, M; Caamano, M; Caballero, L; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Casanovas, A; Cerutti, F; Cortes, GP; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Cristallo, S; Damone, LA; Davies, PJ; Dietz, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Ducasse, Q; Dupont, E; Duran, I; Fernandez-Domingez, B; Ferrari, A; Ferro-Goncalves, I; Finocchiaro, P; Furman, V; Garg, R; Gawlik, A; Gilardoni, S; Gobel, K; Gonzalez-Romero, E; Guerrero, C; Günsing, F; Heinitz, S; Jenkins, DG; Jericha, E; Jiri, U; Junghans, A; Kadi, Y; Kappeler, F; Kimura, A; Knapova, I; Kopatch, Y; Krticka, M; Kurtulgil, D; Ladarescu, I; Lederer-Woods, C; Lerendegui-Marco, J; Lonsdale, SJ; Manna, A; Martinez, T; Masi, A; Massimi, C; Mastinu, PF; Mastro marco, M; Maugeri, E; Mazzone, A; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Millan-Callado, MA; Mingrone, F; Moreno-Soto, J; Musumarra, A; Negret, A; Ogallar, F; Oprea, A; Pavlik, A; Perkowski, J; Petrone, C; Piersanti, L; Pirovano, E; Porras, I; Praena, J; Quesada, JM; Doval, DR; Reifarth, R; Rochman, D; Rubbia, C; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schumann, D; Sekhar, A; Smith, AG; Sosnin, N; Sprung, P; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, AE; Thomas, B; Torres-Sanchez, P; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vescovi, D; Vlachoudis, V; Wallner, A; Woods, PJ; Wright, TJ; Zugec, P  
' First results of the Th-230(n,f) cross section measurements at the CERN n\_TOF facility

- P 29 ) Oprea, A; Gunsing, F; Schillebeeckx, P; Aberle, O; Bacak, M; Berthoumieux, E; Cano-Ott, D; Diakaki, M; Dupont, E; Geslot, B; Glodariu, T; Heyse, J; Mendoza, E; Negret, A; Alcayne, V; Amaducci, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Becares, V; Babiano-Suarez, V; Barbagallo, M; Beccvar, F; Bellia, G; Billowes, J; Bosnar, D; Brown, A; Busso, M; Caamano, M; Caballero-Ontanaya, L; Calvino, F; Calviani, M; Casanovas, A; Cerutti, F; Chen, YH; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Cristallo, S; Damone, LA; Dietz, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Duran, I; Eleme, Z; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Finocchiaro, P; Furman, V; Gobel, K; Garg, R; Gawlik, A; Gilardoni, S; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Guerrero, C; Harada, H; Heinitz, S; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Kimura, A; Kivel, N; Kokkoris, M; Kopatch, Y; Krticka, M; Kurtulgil, D; Ladarescu, I; Lederer-Woods, C; Leredegui-Marco, J; Lo Meo, S; Lonsdale, SJ; Macina, D; Manna, A; Martinez, T; Masi, A; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Matteucci, F; Maugeri, EA; Mazzone, A; Mengoni, A; Michalopoulou, V; Milazzo, PM; Mingrone, F; Musumarra, A; Nolte, R; Ogallar, F; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Persanti, L; Porras, I; Praena, J; Quesada, JM; Radeck, D; Ramos-Doval, D; Reifarth, R; Rochman, D; Rubbia, C; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schumann, D; Smith, AG; Sosnin, NV; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Talip, T; Tarifeno-Saldivia, A; Tassan-Got, L; Torres-Sanchez, P; Tsinganis, A; Ulrich, J; Urlass, S; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Woods, PJ; Wright, T; Zugec, P

' Neutron capture cross section measurements of Am-241 at the n\_TOF facility '

Journal : ND 2019: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY , year: 2020 , vol: 239 , issue: , International Conference on Nuclear Data for Science and Technology (ND) Beijing, PEOPLES R CHINA MAY 19-24, 2019
- P 30 ) Stamatopoulos, A; Tsinganis, A; Diakaki, M; Colonna, N; Kokkoris, M; Vlastou, R; Kalamara, A; Schillebeeckx, P; Tassan-Got, L; Zugec, P; Sabate-Gilarte, M; Patronis, N; Eleme, Z; Heyse, J; Aberle, O; Andrzejewski, J; Audouin, L; Bacak, M; Balibrea, J; Barbagallo, M; Becvar, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brown, A; Caamano, M; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Cardella, R; Casanovas, A; Cerutti, F; Chen, YH; Chiaveri, E; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Damone, LA; Domingo-Pardo,

C; Dressler, R; Dupont, E; Duran, I; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Ferreira, P; Finocchiaro, P; Furman, V; Gobel, K; Garcia, AR; Gawlik, A; Gilardoni, S; Glodariu, T; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Gunsing, F; Harada, H; Heinitz, S; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Kavrigin, P; Kimura, A; Kivel, N; Knapova, I; Krticka, M; Kurtulgil, D; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Lerendegui-Marco, J; Lo Meo, S; Lonsdale, SJ; Macina, D; Manna, A; Marganec, J; Martinez, T; Masi, A; Massimi, C; Mastinu, P; Mastro marco, M; Maugeri, EA; Mazzone, A; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Musumarra, A; Negret, A; Nolte, R; Oprea, A; Pavlik, A; Perkowski, J; Porras, I; Praena, J; Quesada, JM; Radeck, D; Rauscher, T; Reifarth, R; Rubbia, C; Ryan, JA; Saxena, A; Schumann, D; Sedyshev, P; Smith, AG; Sosnin, NV; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vescovi, D; Vlachoudis, V; Wallner, A; Warren, S; Weiss, C; Woods, PJ; Wright, T

' Study of the neutron-induced fission cross section of Np-237 at CERN's n\_TOF facility over a wide energy range '   
journal : ND 2019: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY , year: 2020 , vol: 239 , issue: , International Conference on Nuclear Data for Science and Technology (ND) Beijing, PEOPLES R CHINA MAY 19-24, 2019

- P 31 ) Terranova, N; Aberle, O; Alcayne, V; Amaducci, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Babiano-Suarez, V; Bacak, M; Barbagallo, M; Bennett, S; Berthoumieux, E; Bosnar, D; Brown, AS; Busso, M; Caamano, M; Caballero, L; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Casanovas, A; Cerutti, F; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, GP; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Cristallo, S; Damone, LA; Davies, PJ; Diakaki, M; Dietz, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Ducasse, Q; Dupont, E; Duran, I; Eleme, Z; Fernandez-Domingez, B; Ferrari, A; Ferro-Goncalves, I; Finocchiaro, P; Furman, V; Garg, R; Gawlik, A; Gilardoni, S; Gobel, K; Gonzalez-Romero, E; Guerrero, C; Gunsing, F; Heinitz, S; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Jiri, U; Junghans, A; Kadi, Y; Kappeler, F; Kimura, A; Knapova, I; Kokkoris, M; Kopatch, Y; Kurtulgil, D; Ladarescu, I; Lederer-Woods, C; Lerendegui-Marco, J; Lonsdale, SJ; Macina, D; Manna, A; Martinez, T; Masi, A; Massimi, C; Mastinu, PF; Mastro marco, M; Maugeri, E; Mazzone, A; Mendoza, E; Mengoni, A; Michalopoulou,

V; Milazzo, PM; Millan-Callado, MA; Mingrone, F; Moreno-Soto, J; Musumarra, A; Negret, A; Ogallar, F; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Petrone, C; Piersanti, L; Pirovano, E; Porras, I; Praena, J; Quesada, JM; Doval, DR; Reifarth, R; Rochman, D; Rubbia, C; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schumann, D; Sekhar, A; Smith, AG; Sosnin, N; Sprung, P; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, AE; Tassan-Got, L; Thomas, B; Torres-Sanchez, P; Tsinganis, A; Urllass, S; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vescovi, D; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Woods, PJ; Wright, TJ; Zucec, P

' Monte Carlo simulations and n-p differential scattering data measured with Proton Recoil Telescopes

Journal : ND 2019: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY , year: 2020 , vol: 239 , issue: , International Conference on Nuclear Data for Science and Technology (ND) Beijing, PEOPLES R CHINA MAY 19-24, 2019

- P 32 ) Gawlik, A; Lederer-Woods, C; Andrzejewski, J; Battino, U; Ferreira, P; Gunsing, F; Heinitz, S; Krticka, M; Massimi, C; Mingrone, F; Perkowski, J; Reifarth, R; Tattersall, A; Valenta, S; Weiss, C; Aberle, O; Audouin, L; Bacak, M; Balibrea, J; Barbagallo, M; Barros, S; Becares, V; Becvar, F; Beinrucker, C; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brugger, M; Caamano, M; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Cardella, R; Casanovas, A; Castelluccio, DM; Cerutti, F; Chen, YH; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Damone, LA; Diakaki, M; Dietz, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Dupont, E; Duran, I; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Finocchiaro, P; Furman, V; Gobel, K; Garcia, AR; Glodariu, T; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Griesmayer, E; Guerrero, C; Harada, H; Heftrich, T; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Katabuchi, T; Kavrigin, P; Ketlerov, V; Khryachkov, V; Kimura, A; Kivel, N; Knapova, I; Kokkoris, M; Leal-Cidoncha, E; Leeb, H; Lerendegui-Marco, J; Lo Meo, S; Lonsdale, SJ; Losito, R; Macina, D; Marganec, J; Martinez, T; Mastinu, P; Mastro marco, M; Matteucci, F; Maugeri, EA; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mirea, M; Montesano, S; Musumarra, A; Nolte, R; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Porras, JI; Praena, J; Quesada, JM; Rajeev, K; Rauscher, T; Riego-Perez, A; Rout, PC; Rubbia, C; Ryan, JA; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S;

Schumann, D; Sedyshev, P; Smith, AG; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Warren, S; Weigand, M; Wolf, C; Woods, PJ; Wright, T; Zugec, P

' Measurement of the Ge-70(n, gamma) cross section up to 300 keV at the CERN n\_TOF facility

journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2019 , vol: 100 ,issue: 4 ,

- P 33 ) Amaducci, S; Cosentino, L; Barbagallo, M; Colonna, N; Mengoni, A; Massimi, C; Meo, S; Finocchiaro, P; Aberle, O; Andrzejewski, J; Audouin, L; Bacak, M; Balibrea, J; Becvar, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brown, A; Caamano, M; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Cardella, R; Casanovas, A; Cerutti, F; Chen, YH; Chiaveri, E; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Damone, LA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Dupont, E; Duran, I; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Ferreira, P; Furman, V; Goebel, K; Garcia, AR; Gawlik, A; Gilardoni, S; Glodariu, T; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Günsing, F; Harada, H; Heinitz, S; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Kalamara, A; Kavrigin, P; Kimura, A; Kivel, N; Knapova, I; Kokkoris, M; Krticka, M; Kurtulgil, D; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Lerendegui-Marco, J; Lonsdale, SJ; Macina, D; Manna, A; Marganec, J; Martinez, T; Masi, A; Mastinu, P; Mastro marco, M; Maugeri, EA; Mazzone, A; Mendoza, E; Milazzo, PM; Mingrone, F; Musumarra, A; Negret, A; Nolte, R; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Porras, I; Praena, J; Quesada, JM; Radeck, D; Rauscher, T; Reifarth, R; Rubbia, C; Ryan, JA; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schumann, D; Sedyshev, P; Smith, AG; Sosnin, NV; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tassan-Got, L; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Warren, S; Weiss, C; Woods, PJ; Wright, T; Zugec, P

' Measurement of the U-235(n, f) cross section relative to the Li-6(n, t) and B-10(n, alpha) standards from thermal to 170 keV neutron energy range at n\_TOF

journal : EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A , year: 2019 , vol: 55 ,issue: 7 ,

- P 34 ) Capoulat, ME; Sauzet, N; Valda, AA; Gagetti, L; Guillaudin, O; Lebreton, L; Maire, D; Mastinu, P; Praena, J; Riffard, Q; Tampon, B; Santos, D; Kreiner, AJ  
 ' Neutron spectrometry of the Be-9(d (1.45 MeV), n)B-10 reaction for accelerator-based BNCT  
 ' journal : NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS , year: 2019 , vol: 445 ,issue: ,
- P 35 ) Mastromarco, M; Manna, A; Aberle, O; Andrzejewski, J; Audouin, L; Bacak, M; Balibrea, J; Barbagallo, M; Becvar, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brown, A; Caamano, M; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Cardella, R; Casanovas, A; Castelluccio, DM; Cerutti, F; Chen, YH; Chiaveri, E; Clai, G; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Damone, LA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Dupont, E; Duran, I; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Ferreira, P; Finocchiaro, P; Furman, V; Gobel, K; Garcia, AR; Gawlik, A; Gilardoni, S; Glodariu, T; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Günsing, F; Guglielmelli, A; Harada, H; Heinitz, S; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Kalamara, A; Kavragin, P; Kimura, A; Kivel, N; Knapova, I; Kokkoris, M; Krticka, M; Kurtulgil, D; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Leredegui-Marco, J; Lonsdale, SJ; Macina, D; Marganec, J; Martinez, T; Masi, A; Massimi, C; Mastinu, P; Maugeri, EA; Mazzone, A; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Musumarra, A; Negret, A; Nolte, R; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Porras, I; Praena, J; Quesada, JM; Radeck, D; Rauscher, T; Reifarth, R; Rocchi, F; Rubbia, C; Ryan, JA; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schumann, D; Sedyshev, P; Smith, AG; Sosnin, NV; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tassan-Got, L; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Warren, S; Weiss, C; Wynants, R; Woods, PJ; Wright, T; Zugec, P  
 ' Cross section measurements of Gd-155,Gd-157(n, gamma) induced by thermal and epithermal neutrons (vol 55, 9, 2019)  
 ' journal : EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A , year: 2019 , vol: 55 ,issue: 3 ,

- P 36 ) Martin-Hernandez, G; Mastinu, P; Gonzalez, EM; Capote, R; Lubian, H; Macias, M  
<sup>7</sup>Li-7(p, n)<sup>7</sup>Be-7 cross section from threshold to 1960 keV and precise measurement of the <sup>197</sup>Au-197(n,  $\gamma$ ) spectrum-averaged cross section at 30 keV  
 journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2019 , vol: 99 ,issue: 3 ,
- P 37 ) Lederer-Woods, C; Battino, U; Ferreira, P; Gawlik, A; Guerrero, C; Gunsing, F; Heinitz, S; Lerendegui-Marco, J; Mengoni, A; Reifarh, R; Tattersalla, A; Valenta, S; Weiss, C; Aberle, O; Andrzejewski, J; Audouink, L; Becares, V; Bacak, M; Balibrea, J; Barbagallo, M; Barros, S; Becvar, F; Beinrucker, C; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brugger, M; Caamano, M; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Cerutti, F; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Damone, LA; Deo, K; Diakaki, M; Dietz, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Dupont, E; Duran, I; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Finocchiaro, P; Frosto, RJW; Furman, V; Gobel, K; Garcia, AR; Gheorghe, I; Glodariu, T; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Griesmayer, E; Harada, H; Heftrich, T; Hernandez-Prieto, A; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Katabuchi, T; Kavargin, P; Ketlerov, V; Khryachkov, V; Kimura, A; Kivel, N; Knapova, I; Kokkoris, M; Krticka, M; Leal-Cidoncha, E; Leeb, H; Licata, M; Lo Meo, S; Losito, R; Macina, D; Marganec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, N; Matteucci, F; Mendoza, E; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Montesano, S; Musumarra, A; Nolte, R; Palomo-Pinto, FR; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Porras, JI; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Riego-Perez, A; Robles, M; Rubbia, C; Ryan, JA; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Sedyshev, P; Smitho, AG; Stamatopoulos, A; Suryanarayana, SV; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Warren, S; Weigand, M; Wright, T; Zugec, P  
<sup>73</sup>Ge-73(n,  $\gamma$ ) cross sections and implications for stellar nucleosynthesis  
 journal : PHYSICS LETTERS B , year: 2019 , vol: 790 ,issue: ,



- P 38 ) Bisello, D; Esposito, J; Mastinu, P; Prete, G; Silvestrin, L; Wyss, J  
' The Phase 0 of the NEPIR project at LNL '  
journal : NUOVO CIMENTO C-COLLOQUIA AND COMMUNICATIONS IN PHYSICS  
, year: 2019 , vol: 42 ,issue: 2-3 ,
- P 39 ) Mastromarco, M; Manna, A; Aberle, O; Andrzejewski, J; Audouin, L; Bacak, M;  
Balibrea, J; Barbagallo, M; Becvar, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brown, A;  
Caamano, M; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Cardella, R; Casanovas, A;  
Castelluccio, DM; Cerutti, F; Chen, YH; Chiaveri, E; Clai, G; Colonna, N; Cortes, G;  
Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Damone, LA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C;  
Dressler, R; Dupont, E; Duran, I; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Ferreira, P;  
Finocchiaro, P; Furman, V; Gobel, K; Garcia, AR; Gawlik, A; Gilardoni, S; Glodariu, T;  
Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Gunsing, F;  
Guglielmelli, A; Harada, H; Heinitz, S; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F;  
Kadi, Y; Kalamara, A; Kavrigin, P; Kimura, A; Kivel, N; Knapova, I; Kokkoris, M; Krticka,  
M; Kurtulgil, D; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Leredegui-Marco, J; Lonsdale,  
SJ; Macina, D; Marganec, J; Martinez, T; Masi, A; Massimi, C; Mastinu, P; Maugeri, EA;  
Mazzone, A; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Musumarra, A;  
Negret, A; Nolte, R; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Porras, I; Praena, J;  
Quesada, JM; Radeck, D; Rauscher, T; Reifarth, R; Rocchi, F; Rubbia, C; Ryan, JA; Sabate-  
Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schumann, D; Sedyshev, P; Smith, AG; Sosnin,  
NV; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tassan-Got, L;  
Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner,  
A; Warren, S; Weiss, C; Wynants, R; Woods, PJ; Wright, T; Zugec, P  
' Cross section measurements of Gd-155,Gd-157(n,) induced by thermal and epithermal  
neutrons '  
journal : EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A , year: 2019 , vol: 55 ,issue: 1 ,
- P 40 ) Alcayne, V; Kimura, A; Mendoza, E; Cano-Ott, D; Martinez, T; Aberle, O;  
Andrzejewski, J; Audouin, L; Becares, V; Bacak, M; Barbagallo, M; Becvar, F; Bellia, G;  
Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brown, A; Busso, M; Caamano, M; Caballero-  
Ontanaya, L; Calvino, F; Calviani, M; Casanovas, A; Cerutti, F; Chen, YH; Chiaveri, E;

Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Cristallo, S; Damone, LA; Diakaki, M; Dietz, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Dupont, E; Duran, I; Eleme, Z; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Finocchiaro, P; Furman, V; Gobel, K; Gawlik, A; Gilardoni, S; Glodariu, T; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Guerrero, C; Gunsing, F; Harada, H; Heinitz, S; Heyse, J; Jenkins, DG; Kappeler, F; Kadi, Y; Katabuchi, T; Kivel, N; Knapova, I; Kokkoris, M; Kopatch, Y; Krticka, M; Kurtulgil, D; Ladarescu, I; Lederer-Woods, C; Lerendegui-Marco, J; Lo Meo, S; Lonsdale, SJ; Macina, D; Manna, A; Masi, A; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Matteucci, F; Maugeri, EA; Mazzone, A; Mengoni, A; Michalopoulou, V; Milazzo, PM; Mingrone, F; Musumarra, A; Negret, A; Nolte, R; Ogallar, F; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Persanti, L; Porras, I; Praena, J; Quesada, JM; Radeck, D; Ramos-Doval, D; Rauscher, T; Reifarh, R; Rochman, D; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schumann, D; Simone, S; Smith, AG; Sosnin, NV; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Talip, T; Tarifeno-Saldivia, A; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Ulrich, J; Urlass, S; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vescovi, D; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Woods, PJ; Wright, T; Zugec, P

' Measurement of the (CM)-C-244 and (CM)-C-246 neutron-induced capture cross sections at the n\_TOF facility '   
 Journal : 5TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON NUCLEAR DATA EVALUATION FOR REACTOR APPLICATIONS (WONDER-2018) , year: 2019 , vol: 211 ,issue: , 5th International Workshop on Nuclear Data Evaluation for Reactor Applications (WONDER) Aix en Provence, FRANCE OCT 08-12, 2018

- P 41 ) Bacak, M; Aiche, M; Belier, G; Berthoumieux, E; Diakaki, M; Dupont, E; Gunsing, F; Heyse, J; Kopecky, S; Laurent, B; Leeb, H; Mathieu, L; Schillebeeckx, P; Serot, O; Taieb, J; Vlachoudis, V; Aberle, O; Andrzejewski, J; Audouin, L; Balibrea, J; Barbagallo, M; Becvar, F; Billowes, J; Bosnar, D; Brown, A; Caamano, M; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Cardella, R; Casanovas, A; Cerutti, F; Chen, YH; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Damone, LA; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Duran, I; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Ferreira, P; Finocchiaro, P; Furman, V; Gobel, K; Garcia, AR; Gawlik, A; Gilardoni, S; Glodariu, T; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Harada, H; Heinitz, S; Jenkins, DG; Jericha, E;

Kappeler, F; Kadi, Y; Kalamara, A; Kavrigin, P; Kimura, A; Kivel, N; Knapova, I; Kokkoris, M; Krticka, M; Kurtulgil, D; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leredegui-Marco, J; Lo Meo, S; Lonsdale, SJ; Macina, D; Manna, A; Marganec, J; Martinez, T; Masi, A; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Maugeri, EA; Mazzone, A; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Musumarra, A; Negret, A; Nolte, R; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Porras, I; Praena, J; Quesada, JM; Radeck, D; Rauscher, T; Reifarth, R; Rubbia, C; Ryan, JA; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schumann, D; Sedyshev, P; Smith, AG; Sosnin, NV; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tassan-Got, L; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlastou, R; Wallner, A; Warren, S; Weiss, C; Woods, PJ; Wright, T; Zugec, P

' Preliminary results on the  $^{233}\text{U}$  capture cross section and alpha ratio measured at n\_TOF (CERN) with the fission tagging technique '

Journal : 5TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON NUCLEAR DATA EVALUATION FOR REACTOR APPLICATIONS (WONDER-2018) , year: 2019 , vol: 211 ,issue: , 5th International Workshop on Nuclear Data Evaluation for Reactor Applications (WONDER) Aix en Provence, FRANCE OCT 08-12, 2018

- P 42 ) Moreno-Soto, J; Berthoumieux, E; Dupont, E; Gunging, F; Serot, O; Litaize, O; Diakaki, M; Chebboubi, A; Dridi, W; Valenta, S; Krticka, M; Aberle, O; Alcayne, V; Andrzejewski, J; Audouin, L; Becares, V; Babiano-Suarez, V; Bacak, M; Barbagallo, M; Benedikt, T; Bennett, S; Billowes, J; Bosnar, D; Brown, A; Busso, M; Caamano, M; Caballero-Ontanaya, L; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Casanovas, A; Cerutti, F; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Cristallo, S; Damone, LA; Davies, PJ; Dietz, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Ducasse, Q; Duran, I; Eleme, Z; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Finocchiaro, P; Furman, V; Gobel, K; Gawlik, A; Gilardoni, S; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Guerrero, C; Heinitz, S; Heyse, J; Jenkins, DG; Junghans, A; Kappeler, F; Kadi, Y; Kimura, A; Knapova, I; Kokkoris, M; Kopatch, Y; Kurtulgil, D; Ladarescu, I; Lederer-Woods, C; Lonsdale, SJ; Macina, D; Manna, A; Martinez, T; Masi, A; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Maugeri, EA; Mazzone, A; Mendoza, E; Mengoni, A; Michalopoulou, V; Milazzo, PM; Mingrone, F; Musumarra, A; Negret, A; Ogallar, F; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Persanti, L; Petrone, C; Pirovano, E; Porras, I; Praena, J; Quesada, JM;

Ramos-Doval, D; Rauscher, T; Reifarh, R; Rochman, D; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schumann, D; Sekhar, A; Simone, S; Smith, AG; Sosnin, NV; Sprung, P; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Ulrich, J; Urlass, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vescovi, D; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Woods, PJ; Wright, T; Zugec, P

' Study of the photon strength functions and level density in the gamma decay of the  $n+U-234$  reaction

Journal : 5TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON NUCLEAR DATA EVALUATION FOR REACTOR APPLICATIONS (WONDER-2018) , year: 2019 , vol: 211 ,issue: , 5th International Workshop on Nuclear Data Evaluation for Reactor Applications (WONDER) Aix en Provence, FRANCE OCT 08-12, 2018

- P 43 ) Tassan-Got, L; Colonna, N; Diakaki, M; Eleme, Z; Manna, A; Sekhar, A; Stamatopoulos, A; Aberle, O; Alcayne, V; Amaducci, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Babiano-Suarez, V; Bacak, M; Barbagallo, M; Bennett, S; Berthoumieux, E; Bosnar, D; Brown, AS; Busso, M; Caamano, M; Caballero, L; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Casanovas, A; Cerutti, F; Chiaveri, E; Cortes, GP; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Cristallo, S; Damone, LA; Davies, PJ; Dietz, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Ducasse, Q; Dupont, E; Duran, I; Fernandez-Domingez, B; Ferrari, A; Ferro-Goncalves, I; Finocchiaro, P; Furman, V; Garg, R; Gawlik, A; Gilardoni, S; Gobel, K; Gonzalez-Romero, E; Guerrero, C; Günsing, F; Heinitz, S; Heyse, J; Jenkins, DG; Jiri, U; Junghans, A; Kadi, Y; Kappeler, F; Kimura, A; Knapova, I; Kokkoris, M; Kopatch, Y; Krticka, M; Ladarescu, DKI; Ladarescu, I; Lederer-Woods, C; Leredegui-Marco, J; Lonsdale, SJ; Macina, D; Martinez, T; Masi, A; Massimi, C; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Maugeri, E; Mazzone, A; Mendoza, E; Mengoni, A; Michalopoulou, V; Milazzo, PM; Millan-Callado, MA; Mingrone, F; Moreno-Soto, J; Musumarra, A; Negret, A; Ogallar, F; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Petrone, C; Piersanti, L; Pirovano, E; Porras, I; Praena, J; Quesada, JM; Doval, DR; Reifarh, R; Rochman, D; Rubbia, C; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schumann, D; Smith, AG; Sosnin, N; Sprung, P; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, AE; Thomas, B; Torres-Sanchez, P; Tsinganis, A; Urlass, S; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vescovi, D; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Woods, PJ; Wright, TJ; Zugec, P

' Fission program at n\_TOF '  
journal : 5TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON NUCLEAR DATA EVALUATION FOR REACTOR APPLICATIONS (WONDER-2018) , year: 2019 , vol: 211 ,issue: , 5th International Workshop on Nuclear Data Evaluation for Reactor Applications (WONDER) Aix en Provence, FRANCE OCT 08-12, 2018

- P 44 ) Gramegna, F; Prete, G; Andrichetto, A; Antonini, P; Ballan, M; Bellato, M; Bellan, L; Benini, D; Bisoffi, G; Bermudez, J; Benzoni, G; Bortolato, D; Borgna, F; Calderolla, M; Calore, A; Canella, S; Carturan, S; Ciatara, N; Cinausero, M; Cocconi, P; Cogo, A; Conventi, D; Conte, V; Comunian, M; Costa, L; Corradetti, S; De Angelis, G; De Martinis, C; De Ruvo, P; Esposito, J; Fagotti, E; Fabris, D; Favaron, P; Fioretto, E; Galata, A; Gelain, F; Giacchini, M; Giora, D; Gottardo, A; Gulmini, M; Lollo, M; Lombardi, A; Manzolaro, M; Maggiore, M; Maniero, D; Marchi, T; Mastinu, PF; Monetti, A; Pasquato, F; Pegoraro, R; Pisent, A; Poggi, M; Pavinato, S; Pranovi, L; Pedretti, D; Roncolato, C; Rossignoli, M; Sarchiapone, L; Scarpa, D; Dobon, JJV; Volpe, V; Vescovo, A; Zafiroopoulos, D  
' The SPES exotic beam ISOL facility: Status of the project, technical challenges, instrumentation, scientific program '  
journal : NUOVO CIMENTO C-COLLOQUIA AND COMMUNICATIONS IN PHYSICS , year: 2018 , vol: 41 ,issue: 5 ,

- P 45 ) Damone, L; Barbagallo, M; Mastromarco, M; Mengoni, A; Cosentino, L; Maugeri, E; Heinitz, S; Schumann, D; Dressler, R; Kappeler, F; Colonna, N; Finocchiaro, P; Andrzejewski, J; Perkowski, J; Gawlik, A; Aberle, O; Altstadt, S; Ayrarov, M; Audouin, L; Bacak, M; Balibrea-Correa, J; Ballof, J; Becares, V; Becvar, F; Beinrucker, C; Bellia, G; Bernardes, AP; Berthoumieux, E; Billowes, J; Borge, MJG; Bosnar, D; Brown, A; Brugger, M; Busso, M; Caamano, M; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Cardella, R; Casanovas, A; Castelluccio, DM; Catherall, R; Cerutti, F; Chen, YH; Chiaveri, E; Correia, JGM; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Cristallo, S; Diakaki, M; Dietz, M; Domingo-Pardo, C; Dorsival, A; Dupont, E; Duran, I; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Ferreira, P; Furman, W; Ganesan, S; Garcia-Rios, A; Gilardoni, S; Glodariu, T; Gobel, K; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Goodacre, TD; Griesmayer, E; Guerrero, C; Günsing, F; Harada, H; Heftrich, T; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Johnston, K; Kadi, Y; Kalamara, A; Katabuchi, T;

Kavragin, P; Kimura, A; Kivel, N; Koster, U; Kokkoris, M; Krticka, M; Kurtulgil, D; Leal-Cidoncha, E; Lederer-Woods, C; Leeb, H; Lerendegui-Marco, J; Lo Meo, S; Lonsdale, SJ; Losito, R; Macina, D; Marganec, J; Marsh, B; Martinez, T; Masi, A; Massimi, C; Mastinu, P; Matteucci, F; Mazzone, A; Mendoza, E; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Musumarra, A; Negret, A; Nolte, R; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Piersanti, L; Piscopo, M; Plompen, A; Porras, I; Praena, J; Quesada, JM; Radeck, D; Rajeev, K; Rauscher, T; Reifarth, R; Riego-Perez, A; Rothe, S; Rout, P; Rubbia, C; Ryan, J; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schell, J; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Sedyshev, P; Seiffert, C; Smith, AG; Sosnin, NV; Stamatopoulos, A; Stora, T; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Warren, S; Weigand, M; Weiss, C; Wolf, C; Woods, PJ; Wright, T; Zugec, P

<sup>7</sup>Be-7 (n,p)Li-7 Reaction and the Cosmological Lithium Problem: Measurement of the Cross Section in a Wide Energy Range at n\_TOF at CERN

Journal : PHYSICAL REVIEW LETTERS , year: 2018 , vol: 121 ,issue: 4 ,

- P 46 ) Praena, J; Sabate-Gilarte, M; Porras, I; Quesada, JM; Altstadt, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Becares, V; Barbagallo, M; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Boccone, V; Bosnar, D; Brugger, M; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Dietz, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Duran, I; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Fraval, K; Furman, V; Gobel, K; Gomez-Hornillos, MB; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Griesmayer, E; Guerrero, C; Günsing, F; Heftrich, T; Hernandez-Prieto, A; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Katabuchi, T; Ketlerov, V; Khryachkov, V; Kivel, N; Koehler, P; Kokkoris, M; Kroll, J; Krticka, M; Lampoudis, C; Langer, C; Leal-Cidoncha, E; Lederer-Woods, C; Leeb, H; Leong, LS; Lerendegui-Marco, J; Losito, R; Mallick, A; Manousos, A; Marganec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondelaers, W; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Plompen, AJM; Rauscher, T; Reifarth, R; Riego-Perez, A; Robles, M; Rubbia, C; Ryan, JA; Sarmiento, R; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Sedyshev, P; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tarrio, D; Tassan-Got, L;

Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vermeulen, MJ; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, T; Zugec, P

' Measurement and resonance analysis of the S-33(n,alpha)Si-30 cross section at the CERN n\_TOF facility in the energy region from 10 to 300 keV ' juornal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2018 , vol: 97 ,issue: 6 ,

- P 47 ) Mendoza, E; Cano-Ott, D; Altstadt, S; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Balibrea, J; Becares, V; Barbagallo, M; Becvar, F; Belloni, F; Berthier, B; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brugger, M; Calvino, F; Calviani, M; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Dillmann, I; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Dzysiuk, N; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Fraival, K; Furman, V; Gomez-Hornillos, MB; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Goncalves, IF; Gonzalez, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Guerrero, C; Günsing, F; Gurusamy, P; Heftrich, T; Heinitz, S; Hernandez-Prieto, A; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Katabuchi, T; Ketlerov, V; Khryachkov, V; Koehler, P; Kokkoris, M; Kroll, J; Krticka, M; Lampoudis, C; Langer, C; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Leong, LS; Leredegui-Marco, J; Licata, M; Lopez, D; Losito, R; Manousos, A; Marganec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondelaers, W; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Plompen, AJM; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarth, R; Riego-Perez, A; Robles, M; Roman, F; Rubbia, C; Ryan, JA; Sabate-Gilarte, M; Sarmiento, R; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Sedyshev, P; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldiyia, A; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vermeulen, MJ; Versaci, R; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, T; Zugec, P

' Measurement and analysis of the Am-241 neutron capture cross section at the n\_TOF facility at CERN ' juornal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2018 , vol: 97 ,issue: 5 ,

- P 48 ) Praena, J; Ferrer, FJ; Vollenberg, W; Sabate-Gilarte, M; Fernandez, B; Garcia-Lopez, J; Porras, I; Quesada, JM; Altstadt, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Becares, V;

Barbagallo, M; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Boccone, V; Bosnar, D; Brugger, M; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Dietz, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Duran, I; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Fraval, K; Furman, V; Gobel, K; Gomez-Hornillos, MB; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Griesmayer, E; Guerrero, C; Gunsing, F; Heftrich, T; Hernandez-Prieto, A; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Katabuchi, T; Ketlerov, V; Khryachkov, V; Kivel, N; Koehler, P; Kokkoris, M; Kroll, J; Krticka, M; Lampoudis, C; Langer, C; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Leong, LS; Lerendegui-Marco, J; Losito, R; Mallick, A; Manousos, A; Marganiec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondelaers, W; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Plompen, AJM; Rauscher, T; Reifarh, R; Riego-Perez, A; Robles, M; Rubbia, C; Ryan, JA; Sarmiento, R; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Sedyshev, P; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vermeulen, MJ; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, T; Zugec, P

' Preparation and characterization of S-33 samples for S-33(n, $\alpha$ )Si-30 cross-section measurements at the n\_TOF facility at CERN'

Journal : NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT , year: 2018 , vol: 890 ,issue: ,

- P 49 ) Barbagallo, M; Andrzejewski, J; Mastromarco, M; Perkowski, J; Damone, LA; Gawlik, A; Cosentino, L; Finocchiaro, P; Maugeri, EA; Mazzone, A; Dressler, R; Heinitz, S; Kivel, N; Schumann, D; Colonna, N; Aberle, O; Amaducci, S; Audouin, L; Bacak, M; Balibrea, J; Becvar, F; Bellia, G; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brown, A; Caamano, M; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Cardella, R; Casanovas, A; Cerutti, F; Chen, YH; Chiaveri, E; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Cristallo, S; Diakaki, M; Dietz, M; Domingo-Pardo, C; Dupont, E; Duran, I; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Ferreira, P; Furman, V; Gobel, K; Garcia, AR; Gilardoni, S; Glodariu, T; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Gunsing, F; Harada, H; Heyse, J; Jenkins, DG;



Jericha, E; Johnston, K; Kappeler, F; Kadi, Y; Kalamara, A; Kavrigin, P; Kimura, A; Kokkoris, M; Krticka, M; Kurtulgil, D; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Lerendegui-Marco, J; Lo Meo, S; Lonsdale, SJ; Macina, D; Manna, A; Marganec, J; Martinez, T; Martins-Correia, JG; Masi, A; Massimi, C; Mastinu, P; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Musumarra, A; Negret, A; Nolte, R; Oprea, A; Pappalardo, AD; Patronis, N; Pavlik, A; Piscopo, M; Porras, I; Praena, J; Quesada, JM; Radeck, D; Rauscher, T; Reifarh, R; Robles, MS; Rubbia, C; Ryan, JA; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schell, J; Schillebeeckx, P; Sedyshev, P; Smith, AG; Sosnin, NV; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tassan-Got, L; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wanner, A; Warren, S; Weiss, C; Woods, PJ; Wright, T; Zugec, P

' Experimental setup and procedure for the measurement of the Be-7(n,p)Li-7 reaction at n\_TOF

Journal : NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT , year: 2018 , vol: 887 ,issue: ,

- P 50 ) Tkaczyk, AH; Saare, H; Ipbuker, C; Schulte, F; Mastinu, P; Paepen, J; Pedersen, B; Schillebeeckx, P; Varasano, G

' Characterization of EJ-200 plastic scintillators as active background shield for cosmogenic radiation

Journal : NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT , year: 2018 , vol: 882 ,issue: ,

- P 51 ) Lerendegui-Marco, J; Guerrero, C; Mendoza, E; Quesada, JM; Eberhardt, K; Junghans, AR; Krticka, M; Aberle, O; Andrzejewski, J; Audouin, L; Becares, V; Bacak, M; Balibrea, J; Barbagallo, M; Barros, S; Becvar, F; Beinrucker, C; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brugger, M; Caamano, M; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Cardella, R; Casanovas, A; Castelluccio, DM; Cerutti, F; Chen, YH; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Damone, LA; Diakaki, M; Dietz, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Dupont, E; Duran, I; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Ferreira,

P; Finocchiaro, P; Furman, V; Gobel, K; Garcia, AR; Gawlik, A; Glodariu, T; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Griesmayer, E; Gunsing, F; Harada, H; Heftrich, T; Heinitz, S; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Katabuchi, T; Kavargin, P; Ketlerov, V; Khryachkov, V; Kimura, A; Kivel, N; Kokkoris, M; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Lo Meo, S; Lonsdale, SJ; Losito, R; Macina, D; Marganec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Matteucci, F; Maugeri, EA; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Montesano, S; Musumarra, A; Nolte, R; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Porras, JI; Praena, J; Rajeev, K; Rauscher, T; Reifarth, R; Riego-Perez, A; Rout, PC; Rubbia, C; Ryan, JA; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Sedyshev, P; Smith, AG; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Warren, S; Weigand, M; Weiss, C; Wolf, C; Woods, PJ; Wright, T; Zugec, P

' Radiative neutron capture on Pu-242 in the resonance region at the CERN n\_TOF-EAR1 facility '

journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2018 , vol: 97 ,issue: 2 ,

- P 52 ) Bisello, D; Fagotti, E; Esposito, J; Loong, CK; Maggiore, M; Mastinu, P; Prete, G; Silvestrin, L; Wyss, J  
 ' LINUS, the Integrated LNL Neutron Source facility '  
 journal : 22ND MEETING OF THE INTERNATIONAL COLLABORATION ON ADVANCED NEUTRON SOURCES (ICANS XXII) , year: 2018 , vol: 1021 ,issue: , 22nd Meeting of the International-Collaboration-on-Advanced-Neutron-Sources (ICANS) Univ Oxford, Said Business Sch, Oxford, ENGLAND MAR 27-31, 2017
- P 53 ) Bisoffi, G; Andreev, V; Andrighetto, A; Antonini, P; Bellan, L; Bellato, M; Benini, D; Bermudez, J; Bortolato, D; Calderolla, M; Comunian, M; Corradetti, S; De Ruvo, L; Facco, A; Fagotti, E; Favaron, P; Galata, A; Galtarossa, F; Giacchini, M; Gramegna, F; Lombardi, A; Maggiore, M; Manzolaro, M; Marcato, D; Marchi, T; Mastinu, P; Mendez, A; Modanese, P; Moisisio, MF; Monetti, A; Montis, M; Palmieri, A; Pavinato, S; Pedretti, D; Pisent, A; Poggi, M; Prete, G; Roncolato, C; Rossignoli, M; Sarchiapone, L; Scarpa, D;

Zafiropoulos,

D

' Progress in the realization and commissioning of the exotic beam facility SPES at INFN-LNL

Journal : 9TH INTERNATIONAL PARTICLE ACCELERATOR CONFERENCE (IPAC18) , year: 2018 , vol: 1067 ,issue: , 9th International Particle Accelerator Conference (IPAC) Triumf Lab, Vancouver, CANADA APR 29-MAY 04, 2018

- P 54 ) Casanovas, A; Domingo-Pardo, C; Guerrero, C; Lerendegui-Marco, J; Calvino, F; Tarifeno-Saldivia, A; Dressler, R; Heinitz, S; Kivel, N; Quesada, JM; Schumann, D; Aberle, O; Alcayne, V; Andrzejewski, J; Audouin, L; Becares, V; Bacak, M; Barbagallo, M; Becvar, F; Bellia, G; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brown, A; Busso, M; Caamano, M; Caballero-Ontanaya, L; Calviani, M; Cano-Ott, D; Cerutti, F; Chen, YH; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Cristallo, S; Damone, LA; Diakaki, M; Dietz, M; Dupont, E; Duran, I; Eleme, Z; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Ferreira, P; Finocchiaro, P; Furman, V; Gobel, K; Gawlik, A; Gilardoni, S; Glodariu, T; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Gunsing, F; Heyse, J; Jenkins, DG; Kappeler, F; Kadi, Y; Katabuchi, T; Kimura, A; Kokkoris, M; Kopatch, Y; Krticka, M; Kurtulgil, D; Ladarescu, I; Lederer-Woods, C; Lo, MS; Lonsdale, SJ; Macina, D; Martinez, T; Masi, A; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Matteucci, F; Maugeri, EA; Mazzone, A; Mendoza, E; Mengoni, A; Michalopoulou, V; Milazzo, PM; Mingrone, F; Musumarra, A; Negret, A; Nolte, R; Ogallar, F; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Persanti, L; Porras, I; Praena, J; Radeck, D; Ramos, D; Rauscher, T; Reifarth, R; Rochman, D; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Simone, S; Smith, AG; Sosnin, NV; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Talip, T; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Ulrich, J; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Woods, PJ; Wright, T; Zugec, P; Koster, U

' Measurement of the radiative capture cross section of the s-process branching points Tl-204 and Tm-171 at the n\_TOF facility (CERN)

Journal : 16TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CAPTURE GAMMA-RAY SPECTROSCOPY AND RELATED TOPICS (CGS16) , year: 2018 , vol: 178 ,issue: , 16th International Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics

- P 55 ) Dietz, M; Lederer-Woods, C; Aberle, O; Andrzejewski, J; Audouin, L; Bacak, M; Balibrea, J; Barbagallo, M; Becvar, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brown, A; Caamano, M; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Cardella, R; Casanovas, A; Cerutti, F; Chen, YH; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Damone, LA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Dupont, E; Duran, I; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Ferreira, P; Finocchiaro, P; Furman, V; Goebel, K; Garcia, AR; Garg, R; Gawlik, A; Gilardoni, S; Glodariu, T; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Gunsing, F; Harada, H; Heinitz, S; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Kaeppeler, F; Kadi, Y; Kahl, D; Kalamara, A; Kavrigin, P; Kimura, A; Kivel, N; Kokkoris, M; Krticka, M; Kurtulgil, D; Leal-Cidoncha, E; Leeb, H; Lerendegui-Marco, J; Meo, S; Lonsdale, SJ; Macina, D; Marganec, J; Martinez, T; Masi, A; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Maugeri, EA; Mazzone, A; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Musumarra, A; Negret, A; Nolte, R; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Porras, I; Praena, J; Quesada, JM; Radeck, D; Rauscher, T; Reifarh, R; Rubbia, C; Ryan, JA; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schumann, D; Sedyshev, P; Smith, AG; Sosnin, NV; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tassan-Got, L; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Warren, S; Weiss, C; Woods, PJ; Wright, T; Zugec, P  
' First Measurement of Ge-72(n, gamma) at n\_TOF '  
journal : 9TH EUROPEAN SUMMER SCHOOL ON EXPERIMENTAL NUCLEAR ASTROPHYSICS , year: 2018 , vol: 184 ,issue: , 9th European Summer School on Experimental Nuclear Astrophysics Catania, ITALY SEP 17-24, 2017
- P 56 ) Wright, T; Guerrero, C; Billowes, J; Cano-Ott, D; Mendoza, E; Altstadt, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Becares, V; Barbagallo, M; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Bosnar, D; Brugger, M; Calvino, F; Calviani, M; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Dietz, M; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Dzysiuk, N; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Fraval, K; Furman, V; Gomez-Hornillos, MB; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Goncalves, IF;

Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Griesmayer, E; Gunsing, F; Gurusamy, P; Heftrich, T; Hernandez-Prieto, A; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Katabuchi, T; Ketlerov, V; Khryachkov, V; Koehler, P; Kokkoris, M; Kroll, J; Krticka, M; Lampoudis, C; Langer, C; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Leong, LS; Lerendegui-Marco, J; Losito, R; Manousos, A; Marganec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarth, R; Riego-Perez, A; Robles, M; Roman, F; Rubbia, C; Ryan, JA; Sabate-Gilarte, M; Sarmiento, R; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Sedyshev, P; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vermeulen, MJ; Versaci, R; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Zugec, P

' Measurement of the U-238(n,gamma) cross section up to 80 keV with the Total Absorption Calorimeter at the CERN n\_TOF facility ' journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2017 , vol: 96 ,issue: 6 ,

- P 57 ) Sabate-Gilarte, M; Barbagallo, M; Colonna, N; Gunsing, F; Zugec, P; Vlachoudis, V; Chen, YH; Stamatopoulos, A; Lerendegui-Marco, J; Cortes-Giraldo, MA; Villacorta, A; Guerrero, C; Damone, L; Audouin, L; Berthoumieux, E; Cosentino, L; Diakaki, M; Finocchiaro, P; Musumarra, A; Papaevangelou, T; Piscopo, M; Tassan-Got, L; Aberle, O; Andrzejewski, J; Becares, V; Bacak, M; Baccomi, R; Balibrea, J; Barros, S; Becvar, F; Beinrucker, C; Belloni, F; Billowes, J; Bosnar, D; Brugger, M; Caamano, M; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Cardella, R; Casanovas, A; Castelluccio, DM; Cerutti, F; Chiaveri, E; Cortes, G; Deo, K; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Dupont, E; Duran, I; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Ferreira, P; Frost, RJW; Furman, V; Gobel, K; Garcia, AR; Gawlik, A; Gheorghe, I; Glodariu, T; Goncalves, IF; Gonzalez, E; Goverdovski, A; Griesmayer, E; Harada, H; Heftrich, T; Heinitz, S; Hernandez-Prieto, A; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Katabuchi, T; Kavragin, P; Ketlerov, V; Khryachkov, V; Kimura, A; Kivel, N; Kokkoris, M; Krticka, M; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Licata, M; Lo Meo, S; Lonsdale, SJ; Losito, R; Macina, D; Marganec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Matteucci, F; Maugeri, EA; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Montesano, S; Nolte, R;

Oprea, A; Palomo-Pinto, FR; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Porras, JI; Praena, J; Quesada, JM; Rajeev, K; Rauscher, T; Reifarh, R; Riego-Perez, A; Robles, MS; Rout, PC; Rubbia, C; Ryan, JA; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Sedyshev, P; Smith, AG; Suryanarayana, SV; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlastou, R; Wallner, A; Warren, S; Weigand, M; Wolf, C; Woods, PJ; Weiss, C; Wright, T

' High-accuracy determination of the neutron flux in the new experimental area n\_TOF-EAR2 at CERNx

journal : EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A , year: 2017 , vol: 53 ,issue: 10 ,

- P 58 ) Massimi, C; Altstadt, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Barbagallo, M; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bisterzok, S; Bosnar, D; Brugger, M; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Castelluccio, DM; Cerutti, F; Chiaveri, E; Cosentino, L; Chin, M; Clai, G; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Cristallo, S; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Dressler, R; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Finocchiaro, P; Fraval, K; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Gunsing, F; Hernandez-Prieton, A; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karadimos, D; Kivel, N; Koehler, P; Kokkoris, M; Kopecky, S; Krticka, M; Kroll, J; Lampoudis, C; Langer, C; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Leong, LS; Lo Meo, S; Losito, R; Mallick, A; Manousos, A; Marganiec, J; Martinez, T; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondelaers, W; Musumarra, A; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Pignatari, M; Piersanti, L; Plompen, A; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarh, R; Riego, A; Robles, MS; Rubbia, C; Sabate-Gilarte, M; Sarmiento, R; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Tagliente, G; Tain, JL; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Van Rijs, I; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vermeulen, MJ; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wynants, R; Wright, T; Zugec, P
- ' Neutron spectroscopy of Mg-26 states: Constraining the stellar neutron source Ne-22(alpha, n)Mg-25
- journal : PHYSICS LETTERS B , year: 2017 , vol: 768 ,issue: ,

- P 59 ) Mingrone, F; Massimi, C; Vannini, G; Colonna, N; Gunsing, F; Zugec, P; Altstadt, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Barbagallo, M; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brugger, M; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Dressler, R; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Fraval, K; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Hernandez-Prieto, A; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karadimos, D; Kivel, N; Koehler, P; Kokkoris, M; Krticka, M; Kroll, J; Lampoudis, C; Langer, C; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Leong, LS; Lo Meo, S; Losito, R; Mallick, A; Manousos, A; Marganec, J; Martinez, T; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mirea, M; Mondalaers, W; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Plompen, A; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarth, R; Riego, A; Robles, MS; Rubbia, C; Sabate-Gilarte, M; Sarmiento, R; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Tagliente, G; Tain, JL; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vermeulen, MJ; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, T

' Neutron capture cross section measurement of U-238 at the CERN n\_TOF facility in the energy region from 1 eV to 700 keV '

journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2017 , vol: 95 ,issue: 3 ,
- P 60 ) Balibrea-Correa, J; Mendoza, E; Cano-Ott, D; Krticka, M; Altstadt, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Becares, V; Barbagallo, M; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Boccone, V; Bosnar, D; Brugger, M; Calvino, F; Calviani, M; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Duran, I; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Fraval, K; Furman, V; Gobel, K; Guerrero, C; Gomez-Hornillos, MB; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Goncalves, IF; Gonzalez, E; Goverdovski, A; Griesmayer, E; Gunsing, F; Heftrich, T; Heinitz, S; Hernandez-Prieto, A; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Katabuchi, T; Ketlerov, V; Khryachkov, V; Kivel, N; Koehler, P; Kokkoris, M; Kroll, J; Lampoudis, C; Langer, C; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Leong, LS; Leredegui-Marco, J; Licata, M; Losito, R; Mallick, A; Manousos, A; Marganec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Mengoni, A;

Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondelaers, W; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Plompen, AJM; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarh, R; Riego-Perez, A; Robles, M; Rubbia, C; Ryan, JA; Sabate-Gilarte, M; Sarmiento, R; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Sedyshev, P; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vermeulen, MJ; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, T; Zugec, P

' Measurement of the neutron capture cross section of the fissile isotope U-235 with the CERN n\_TOF total absorption calorimeter and a fission tagging based on micromegas detectors

Journal : ND 2016: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY , year: 2017 , vol: 146 , issue: , International Conference on Nuclear Data for Science and Technology (ND) Bruges, BELGIUM SEP 11-16, 2016

- P 61 ) Barbagallo, M; Colonna, N; Aberle, O; Andrzejewski, J; Audouin, L; Becares, V; Bacak, M; Balibrea, J; Barros, S; Becvar, F; Beinrucker, C; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brugger, M; Caamano, M; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Cardella, R; Casanovas, A; Castelluccio, DM; Cerutti, F; Chen, YH; Chiaveri, E; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Damone, LA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Dupont, E; Duran, I; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Ferreira, P; Finocchiaro, P; Furman, V; Gobel, K; Garcia, AR; Gawlik, A; Glodariu, T; Goncalves, IF; Gonzalez, E; Goverdovski, A; Griesmayer, E; Guerrero, C; Günsing, F; Harada, H; Heftrich, T; Heinitz, S; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Katabuchi, T; Kavargin, P; Ketlerov, V; Khryachkov, V; Kimura, A; Kivel, N; Kokkoris, M; Krticka, M; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Leredegui-Marco, J; Lo Meo, S; Lonsdale, SJ; Losito, R; Macina, D; Marganec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Matteucci, F; Maugeri, EA; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Montesano, S; Musumarra, A; Nolte, R; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Porras, JI; Praena, J; Quesada, JM; Rajeev, K; Rauscher, T; Reifarh, R; Riego-Perez, A; Rout, PC; Rubbia, C; Ryan, JA; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Sedyshev, P; Smith, AG; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz,



P; Ventura, A; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Warren, S; Weigand, M; Weiss, C; Wolf, C; Woods, PJ; Wright, T; Zugec, P  
 ' Be-7(n,alpha) and Be-7(n,p) cross-section measurement for the cosmological lithium problem at the n\_TOF facility at CERN '   
 journal : ND 2016: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY , year: 2017 , vol: 146 ,issue: , International Conference on Nuclear Data for Science and Technology (ND) Bruges, BELGIUM SEP 11-16, 2016

- P 62 ) Chen, YH; Tassan-Got, L; Audouin, L; Le Naour, C; Duran, I; Casarejos, E; Aberle, O; Andrzejewski, J; Becares, V; Bacak, M; Balibrea, J; Barbagallo, M; Barros, S; Becvar, F; Beinrucker, C; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brugger, M; Caamano, M; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Cardella, R; Casanovas, A; Castelluccio, DM; Cerutti, F; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Damone, LA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Dupont, E; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Ferreira, P; Finocchiaro, P; Furman, V; Gobel, K; Gomez-Hornillos, MB; Garcia, AR; Gawlik, A; Glodariu, T; Goncalves, IF; Gonzalez, E; Goverdovski, A; Griesmayer, E; Guerrero, C; Günsing, F; Harada, H; Heftrich, T; Heinitz, S; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Katabuchi, T; Kavargin, P; Ketlerov, V; Khryachkov, V; Kimura, A; Kivel, N; Kokkoris, M; Krticka, M; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Leredegui-Marco, J; Lo Meo, S; Lonsdale, SJ; Losito, R; Macina, D; Marganec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Matteucci, F; Maugeri, EA; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Montesano, S; Musumarra, A; Nolte, R; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Porras, JI; Praena, J; Quesada, JM; Rajeev, K; Rauscher, T; Reifarth, R; Riego-Perez, A; Robles, M; Rout, PC; Rubbia, C; Ryan, JA; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Sedyshev, P; Smith, AG; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Warren, S; Weigand, M; Weiss, C; Wolf, C; Woods, PJ; Wright, T; Zugec, P  
 ' Characterization of the n\_TOF EAR-2 neutron beam '   
 journal : ND 2016: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY , year: 2017 , vol: 146 ,issue: , International Conference

on Nuclear Data for Science and Technology (ND) Bruges, BELGIUM SEP 11-16, 2016

- P 63 ) Chiaveri, E; Aberle, O; Andrzejewski, J; Audouin, L; Bacak, M; Balibrea, J; Barbagallo, M; Becvar, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brown, A; Caamano, M; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Cardella, R; Casanovas, A; Cerutti, F; Chen, YH; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Damone, LA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Dupont, E; Duran, I; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Ferreira, P; Finocchiaro, P; Gobel, K; Garcia, AR; Gawlik, A; Gilardoni, S; Glodariu, T; Goncalves, IF; Gonzalez, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Günsing, F; Harada, H; Heinitz, S; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Kalamara, A; Kavargin, P; Kimura, A; Kivel, N; Kokkoris, M; Krticka, M; Kurtulgil, D; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Leredegui-Marco, J; Lo Meo, S; Lonsdale, SJ; Macina, D; Marganec, J; Martinez, T; Masi, A; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Maugeri, EA; Mazzone, A; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Musumarra, A; Negret, A; Nolte, R; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Porras, I; Praena, J; Quesada, JM; Radeck, D; Rauscher, T; Reifarth, R; Rubbia, C; Ryan, JA; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schumann, D; Smith, AG; Sosnin, NV; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Warren, S; Woods, PJ; Wright, T; Zugec, P

' The n\_TOF facility: Neutron beams for challenging future measurements at CERN ' journal : ND 2016: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY , year: 2017 , vol: 146 , issue: , International Conference on Nuclear Data for Science and Technology (ND) Bruges, BELGIUM SEP 11-16, 2016

- P 64 ) Colonna, N; Aberle, O; Andrzejewski, J; Audouin, L; Bacak, M; Balibrea, J; Barbagallo, M; Becvar, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brown, A; Caamano, M; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Cardella, R; Casanovas, A; Cerutti, F; Chen, YH; Chiaveri, E; Clai, G; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino; Cristallo, S; Damone, LA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, LR; Dupont, E; Duran, I; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Ferreira, P; Finocchiaro, P; Furman, V; Gobel, K; Garcia, AR; Gawlik, A; Gilardoni, S; Glodariu, T; Goncalves, IF; Gonzalez, E; Griesmayer, E;

Guerrero, C; Gunsing, F; Harada, H; Heinitz, S; Hernandez-Prieto, A; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Kalamara, A; Kavargin, P; Kimura, A; Kivel, N; Kokkoris, M; Kroll, J; Krticka, M; Kurtulgil, D; Langer, C; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Lerendegui-Marco, J; Leeb, H; Lo Meo, S; Lonsdale, SJ; Losito, S; Macina, D; Mallik, A; Marganiec, J; Martinez, T; Masi, A; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Maugeri, EA; Mazzone, A; Mendoza, E; Mengoni, A; Mingrone, F; Milazzo, PM; Mirea, M; Musumarra, A; Negret, A; Nolte, R; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Piersanti, L; Porras, I; Praena, J; Quesada, JM; Radeck, D; Rauscher, T; Reifarth, R; Riego, A; Robles, MS; Rubbia, C; Ryan, JA; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schumann, D; Sedyshev, P; Smith, AG; Sosnin, NV; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Warren, S; Weiss, C; Woods, PJ; Wright, T; Zugec, P

' The Nuclear Astrophysics program at n\_TOF (CERN) ' journal : NUCLEAR PHYSICS IN ASTROPHYSICS VIII (NPA8 2017) , year: 2017 , vol: 165 , issue: , 8th International Conference on Nuclear Physics in Astrophysics (NPA) Lab Nazionali Sud, Catania, ITALY JUN 18-23, 2017

- P 65 ) Dupont, E; Otuka, N; Cabellos, O; Aberle, O; Aerts, G; Altstadt, S; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Bacak, M; Badurek, G; Balibrea, J; Barbagallo, M; Barros, S; Baumann, P; Becares, V; Becvar, F; Beinrucker, C; Belloni, F; Berthier, B; Berthoumieux, E; Billowes, J; Boccone, V; Bosnar, D; Brown, A; Brugger, M; Caamano, M; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; Cardella, R; Carrapico, C; Casanovas, A; Castelluccio, DM; Cennini, P; Cerutti, F; Chen, YH; Chiaveri, E; Chin, M; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Couture, A; Cox, J; Damone, LA; David, S; Deo, K; Diakaki, M; Dillmann, I; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Fernandez-Dominguez, B; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira, P; Finocchiaro, P; Fraval, K; Frost, RJW; Fujii, K; Furman, W; Ganesan, S; Garcia, AR; Gawlik, A; Gheorghe, I; Gilardoni, S; Giubrone, G; Glodariu, T; Gobel, K; Gomez-Hornillos, MB; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Guerrero, C; Gunsing, F; Gurusamy, P; Haight, R; Harada, H; Heftrich, T; Heil, M; Heinitz, S; Hernandez-Prieto, A; Heyse, J; Igashira, M; Isaev, S;

Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Kaeppler, F; Kalamara, A; Karadimos, D; Karamanis, D; Katabuchi, T; Kavrigin, P; Kerveno, M; Ketlerov, V; Khryachkov, V; Kimura, A; Kivel, N; Kokkoris, M; Konovalov, V; Krticka, M; Kroll, J; Kurtulgil, D; Lampoudis, C; Langer, C; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Le Naour, C; Lerendegui-Marco, J; Leong, LS; Licata, M; Lo Meo, S; Lonsdale, SJ; Losito, R; Lozano, M; Macina, D; Manousos, A; Marganec, J; Martinez, T; Marrone, S; Masi, A; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Matteucci, F; Maugeri, EA; Mazzone, A; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondelaers, W; Montesano, S; Moreau, C; Mosconi, M; Musumarra, A; Negret, A; Nolte, R; O'Brien, S; Oprea, A; Palomo-Pinto, FR; Pancin, J; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perkowski, J; Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, L; Poch, A; Porras, I; Praena, J; Pretel, C; Quesada, JM; Radeck, D; Rajeev, K; Rauscher, T; Reifarh, R; Riego, A; Robles, M; Roman, F; Rout, PC; Rudolf, G; Rubbia, C; Rullhusen, P; Ryan, JA; Sabate-Gilarte, M; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Sarmento, R; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Sedyshv, P; Smith, AG; Sosnin, NV; Stamatopoulos, A; Stephan, C; Suryanarayana, SV; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tarrio, D; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Versaci, R; Vermeulen, MJ; Villamarin, D; Vicente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Wallner, A; Walter, S; Ware, T; Warren, S; Weigand, M; Weiss, C; Wolf, C; Wiesher, M; Wisshak, K; Woods, PJ; Wright, T; Zugec, P

' Dissemination of data measured at the CERN n\_TOF facility '

journal : ND 2016: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY , year: 2017 , vol: 146 , issue: , International Conference on Nuclear Data for Science and Technology (ND) Bruges, BELGIUM SEP 11-16, 2016

- P 66 ) Guerrero, C; Lerendegui-Marco, J; Domingo-Pardo, C; Casanovas, A; Dressler, R; Halfon, S; Heinitz, S; Kivel, N; Koster, U; Paul, M; Quesada-Molina, JM; Schumann, D; Tarifeno-Saldivia, A; Tessler, M; Weissman, L; Aberle, O; Andrzejewski, J; Audouin, L; Bacak, M; Balibrea, J; Barbagallo, M; Becvar, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brown, A; Caamano, M; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Cardella, R; Cerutti, F; Chen, YH; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Damone, LA; Diakaki, M; Dupont, E; Duran, I; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A;

Ferreira, P; Finocchiaro, P; Gobel, K; Garcia, AR; Gawlik, A; Gilardoni, S; Glodariu, T; Goncalves, IF; Gonzalez, E; Griesmayer, E; Gunsing, F; Harada, H; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Kalamara, A; Kavrigin, P; Kimura, A; Kivel, N; Kokkoris, M; Krticka, M; Kurtulgil, D; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Lo Meo, S; Lonsdale, SJ; Macina, D; Marganec, J; Martinez, T; Masi, A; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Maugeri, EA; Mazzone, A; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Musumarra, A; Negret, A; Nolte, R; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Porras, I; Praena, J; Radeck, D; Rauscher, T; Reifarth, R; Rout, PC; Rubbia, C; Ryan, JA; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Smith, AG; Sosnin, NV; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Warren, S; Weiss, C; Woods, PJ; Wright, T; Zuege, P

' Time-of-flight and activation experiments on Pm-147 and Tm-171 for astrophysics ' journal : ND 2016: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY , year: 2017 , vol: 146 , issue: , International Conference on Nuclear Data for Science and Technology (ND) Bruges, BELGIUM SEP 11-16, 2016

- P 67 ) Gunsing, F; Aberle, O; Andrzejewski, J; Audouin, L; Becares, V; Bacak, M; Balibrea-Correa, J; Barbagallo, M; Barros, S; Becvar, F; Beinrucker, C; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brown, A; Brugger, M; Caamano, M; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Cardella, R; Casanovas, A; Castelluccio, DM; Cerutti, F; Chen, YH; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes-Giraldo, MA; Cortes, G; Cosentino, L; Damone, LA; Deo, K; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Dupont, E; Duran, I; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Ferreira, P; Finocchiaro, P; Frost, RJW; Furman, V; Ganesan, S; Garcia, AR; Gawlik, A; Gheorghe, I; Gilardoni, S; Glodariu, T; Goncalves, IF; Gonzalez, E; Goverdovski, A; Griesmayer, E; Guerrero, C; Gobel, K; Harada, H; Heftrich, T; Heinitz, S; Hernandez-Prieto, A; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Kalamara, A; Katabuchi, T; Kavrigin, P; Ketlerov, V; Khryachkov, V; Kimura, A; Kivel, N; Kokkoris, M; Krticka, M; Kurtulgil, D; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Leredegui, J; Licata, M; Lo Meo, S; Lonsdale, SJ; Losito, R; Macina, D; Marganec, J; Martinez, T; Masi, A; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Matteucci, F; Maugeri, EA; Mazzone, A; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Montesano, S;

Musumarra, A; Nolte, R; Negret, A; Oprea, A; Palomo-Pinto, FR; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Porras, I; Praena, J; Quesada, JM; Radeck, D; Rajeev, K; Rauscher, T; Reifarh, R; Riego-Perez, A; Robles, M; Rout, P; Rubbia, C; Ryan, JA; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Sedyshev, P; Smith, AG; Sosnin, NV; Stamatopoulos, A; Suryanarayana, SV; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Warren, S; Weigand, M; Weiss, C; Wolf, C; Woods, PJ; Wright, T; Zugec, P

' The measurement programme at the neutron time-of-flight facility n\_TOF at CERN '

Journal : ND 2016: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY , year: 2017 , vol: 146 , issue: , International Conference on Nuclear Data for Science and Technology (ND) Bruges, BELGIUM SEP 11-16, 2016

- P 68 ) Leal-Cidoncha, E; Duran, I; Paradela, C; Tassan-Got, L; Audouin, L; Leal, LC; Le Naour, C; Noguere, G; Tarrío, D; Leong, LS; Altstadt, S; Andrzejewski, J; Barbagallo, M; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Boccone, V; Bosnar, D; Brugger, M; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Fraval, K; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Gomez-Hornillos, MB; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Günsing, F; Gurusamy, P; Hernandez-Prieto, A; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karadimos, D; Kivel, N; Kokkoris, M; Krticka, M; Kroll, J; Lampoudis, C; Langer, C; Lederer, C; Leeb, H; Losito, R; Mallick, A; Manousos, A; Marganec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Meaze, M; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondelaers, W; Pavlik, A; Perkowski, J; Plompen, A; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarh, R; Riego, A; Robles, MS; Roman, F; Rubbia, C; Sabate-Gilarte, M; Sarmiento, R; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Tagliente, G; Tain, JL; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Versaci, R; Vermeulen, MJ; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, T; Zugec, P
- ' High accuracy U-234(n,f) cross section in the resonance energy region '
- Journal : ND 2016: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR

SCIENCE AND TECHNOLOGY , year: 2017 , vol: 146 ,issue: , International Conference on Nuclear Data for Science and Technology (ND) Bruges, BELGIUM SEP 11-16, 2016

- P 69 ) Lerendegui-Marco, J; Cortes-Giraldo, MA; Guerrero, C; Quesada, JM; Lo Meo, S; Massimi, C; Barbagallo, M; Colonna, N; Mancussi, D; Mingrone, F; Sabate-Gilarte, M; Vannini, G; Vlachoudis, V; Aberle, O; Andrzejewski, J; Audouin, L; Bacak, M; Balibrea, J; Becvar, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brown, A; Caamano, M; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Cardella, R; Casanovas, A; Cerutti, F; Chen, YH; Chiaveri, E; Cortes, G; Cosentino, L; Damone, LA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Dupont, E; Duran, I; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Ferreira, P; Finocchiaro, P; Gobel, K; Gomez-Hornillos, MB; Garcia, AR; Gawlik, A; Gilardoni, S; Glodariu, T; Goncalves, IF; Gonzalez, E; Griesmayer, E; Gunsing, F; Harada, H; Heinitz, S; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Kalamara, A; Kavragin, P; Kimura, A; Kivel, N; Kokkoris, M; Krticka, M; Kurtulgil, D; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Lonsdale, SJ; Macina, D; Marganec, J; Martinez, T; Masi, A; Mastinu, P; Mastromarco, M; Maugeri, EA; Mazzone, A; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Musumarra, A; Negret, A; Nolte, R; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Porras, I; Praena, J; Radeck, D; Rauscher, T; Reifarh, R; Rout, PC; Rubbia, C; Ryan, JA; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schumann, D; Smith, AG; Sosnin, NV; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tassan-Got, L; Valenta, S; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlastou, R; Wallner, A; Warren, S; Woods, PJ; Wright, T; Zugec, P  
' Monte Carlo simulations of the n\_TOF lead spallation target with the Geant4 toolkit: A benchmark study

journal : ND 2016: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY , year: 2017 , vol: 146 ,issue: , International Conference on Nuclear Data for Science and Technology (ND) Bruges, BELGIUM SEP 11-16, 2016

- P 70 ) Lerendegui-Marco, J; Guerrero, C; Cortes-Giraldo, MA; Quesada, JM; Mendoza, E; Cano-Ott, D; Eberhardt, K; Junghans, A; Aberle, O; Andrzejewski, J; Audouin, L; Bacak, M; Balibrea, J; Barbagallo, M; Becvar, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brown, A; Caamano, M; Calvino, F; Calviani, M; Cardella, R; Casanovas, A; Cerutti, F; Chen, YH; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Cosentino, L; Damone, LA; Diakaki, M;

Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Dupont, E; Duran, I; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Ferreira, P; Finocchiaro, P; Gobel, K; Gomez-Hornillos, MB; Garcia, AR; Gawlik, A; Gilardoni, S; Glodariu, T; Goncalves, IF; Gonzalez, E; Griesmayer, E; Gunsing, F; Harada, H; Heinitz, S; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Kalamara, A; Kavrigin, P; Kimura, A; Kivel, N; Kokkoris, M; Krticka, M; Kurtulgil, D; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Lo Meo, S; Lonsdale, SJ; Macina, D; Marganiec, J; Martinez, T; Masi, A; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Maugeri, EA; Mazzone, A; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Musumarra, A; Negret, A; Nolte, R; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Porras, I; Praena, J; Radeck, D; Rauscher, T; Reifarth, R; Rout, PC; Rubbia, C; Ryan, JA; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schumann, D; Smith, AG; Sosnin, NV; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tassan-Got, L; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Warren, S; Woods, PJ; Wright, T; Zugec, P

' New measurement of the Pu-242(n,gamma) cross section at n\_TOF-EAR1 for MOX fuels: Preliminary results in the RRR ' journal : ND 2016: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY , year: 2017 , vol: 146 , issue: , International Conference on Nuclear Data for Science and Technology (ND) Bruges, BELGIUM SEP 11-16, 2016

- P 71 ) Mastromarco, M; Barbagallo, M; Vermeulen, MJ; Colonna, N; Altstadt, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brugger, M; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Dzysiuk, N; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Fraval, K; Furman, V; Gomez-Hornillos, MB; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Goncalves, IF; Gonzalez, E; Goverdovski, A; Griesmayer, E; Guerrero, C; Gunsing, F; Gurusamy, P; Heftrich, T; Heinitz, S; Hernandez-Prieto, A; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Katabuchi, T; Ketlerov, V; Khryachkov, V; Koehler, P; Kokkoris, M; Kroll, J; Krticka, M; Lampoudis, C; Langer, C; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Leong, LS; Leredegui-Marco, J; Licata, M; Losito, R; Manousos, A; Marganiec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondelaers, W; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Plompen, AJM; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarth,



R; Riego-Perez, A; Robles, M; Roman, F; Rubbia, C; Ryan, JA; Sabate-Gilarte, M; Sarmiento, R; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Sedyshev, P; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Versaci, R; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, T; Zugec, P  
' The U-236 neutron capture cross-section measured at the n\_TOF CERN facility '  
journal : ND 2016: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY , year: 2017 , vol: 146 , issue: , International Conference on Nuclear Data for Science and Technology (ND) Bruges, BELGIUM SEP 11-16, 2016

- P 72 ) Mendoza, E; Cano-Ott, D; Altstadt, S; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Balibrea, J; Becares, V; Barbagallo, M; Becvar, F; Belloni, F; Berthier, B; Berthoumieux, E; Billowes, J; Boccone, V; Bosnar, D; Brugger, M; Calvino, F; Calviani, M; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Dillmann, I; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Dzysiuk, N; Eleftheriadis, C; Fernandez-Ordonez, M; Ferrari, A; Fraival, K; Furman, V; Gomez-Hornillos, MB; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Goncalves, IF; Gonzalez, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Guerrero, C; Günsing, F; Gurusamy, P; Heftrich, T; Heinitz, S; Hernandez-Prieto, A; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Katabuchi, T; Ketlerov, V; Khryachkov, V; Koehler, P; Kokkoris, M; Kroll, J; Krticka, M; Lampoudis, C; Langer, C; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Leong, LS; Leredegui-Marco, J; Licata, M; Losito, R; Manousos, A; Marganec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondelaers, W; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Plompen, AJM; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarth, R; Riego-Perez, A; Robles, M; Roman, F; Rubbia, C; Ryan, JA; Sabate-Gilarte, M; Sarmiento, R; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Sedyshev, P; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vermeulen, MJ; Versaci, R; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, T; Zugec, P

' Measurement of the Am-241 neutron capture cross section at the n\_TOF facility at CERN

journal : ND 2016: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY , year: 2017 , vol: 146 , issue: , International Conference on Nuclear Data for Science and Technology (ND) Bruges, BELGIUM SEP 11-16, 2016

- P 73 ) Mingrone, F; Altstadt, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Becares, V; Barbagallo, M; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Boccone, V; Bosnar, D; Brugger, M; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Duran, I; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Fraval, K; Furman, V; Gobel, K; Gomez-Hornillos, MB; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Goncalves, IF; Gonzalez, E; Goverdovski, A; Griesmayer, E; Guerrero, C; Gunsing, F; Heftrich, T; Hernandez-Prieto, A; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Katabuchi, T; Ketlerov, V; Khryachkov, V; Kivel, N; Koehler, P; Kokkoris, M; Kroll, J; Krticka, M; Lampoudis, C; Langer, C; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Leong, LS; Leredegui-Marco, J; Losito, R; Mallick, A; Manousos, A; Marganec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mirea, M; Mondelaers, W; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Plompen, AJM; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarth, R; Riego-Perez, A; Robles, M; Rubbia, C; Ryan, JA; Sabate-Gilarte, M; Sarmiento, R; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Sedyshev, P; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vermeulen, MJ; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, T; Zugec, P  
' High precision measurement of the radiative capture cross section of U-238 at the n\_TOF CERN facility '

journal : ND 2016: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY , year: 2017 , vol: 146 , issue: , International Conference on Nuclear Data for Science and Technology (ND) Bruges, BELGIUM SEP 11-16, 2016

- P 74 ) Sabate-Gilarte, M; Praena, J; Porras, I; Quesada, JM; Aberle, O; Andrzejewski, J; Audouin, L; Becares, V; Bacak, M; Balibrea-Correa, J; Barbagallo, M; Barros, S; Becvar, F; Beinrucker, C; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brugger, M; Camano, M; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Cardella, R; Casanovas, A; Castelluccio, DM; Cerutti, F;

Chen, YH; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Damone, LA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Dupont, E; Duran, I; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Ferreira, P; Finocchiaro, P; Furman, V; Godel, K; Garcia-Rios, A; Gawlik, A; Glodariu, T; Goncalves, IF; Gonzalez, E; Goverdovski, A; Griesmayer, E; Guerrero, C; Günsing, F; Harada, H; Heftrich, T; Heinitz, S; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Katabuchi, T; Kavargin, P; Ketlerov, V; Khryachkov, V; Kimura, A; Kivel, N; Kokkoris, M; Krticka, M; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Leredegui-Marco, J; Lo Meo, S; Lonsdale, SJ; Losito, R; Macina, D; Marganiec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Matteucci, F; Maugeri, EA; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Montesano, S; Musumarra, A; Nolte, R; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Rajeev, K; Rauscher, T; Reifarh, R; Riego-Perez, A; Rout, P; Rubbia, C; Ryan, JA; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Sedyshev, P; Smith, AG; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Warren, S; Weigand, M; Weiss, C; Wolf, C; Woods, PJ; Wright, T; Zugec, P

' The S-33( $n,\alpha$ )Si-30 cross section measurement at n\_TOF-EAR2 (CERN): From 0.01 eV to the resonance region '

Journal : ND 2016: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY , year: 2017 , vol: 146 , issue: , International Conference on Nuclear Data for Science and Technology (ND) Bruges, BELGIUM SEP 11-16, 2016

- P 75 ) Stamatopoulos, A; Tsinganis, A; Colonna, N; Vlastou, R; Kokkoris, M; Schillebeeckx, P; Plompen, A; Heyse, J; Zugec, P; Barbagallo, M; Calviani, M; Berthoumieux, E; Chiaveri, E; Aberle, O; Andrzejewski, J; Audouin, L; Becares, V; Bacak, M; Balibrea, J; Barros, S; Becvar, F; Beinrucker, C; Belloni, F; Billowes, J; Boccone, V; Bosnar, D; Brugger, M; Caamano, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Cerutti, F; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Damone, LA; Deo, K; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Dupont, E; Duran, I; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Ferreira, P; Finocchiaro, P; Frost, RJW; Furman, V; Gobel, K; Gomez-Hornillos, MB; Garcia, AR; Gheorghe, I; Glodariu, T; Goncalves, IF; Gonzalez, E; Goverdovski, A; Griesmayer, E; Guerrero, C; Günsing, F; Harada, H; Heftrich, T; Heinitz, S; Hernandez-Prieto, A; Jenkins,

DG; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Katabuchi, T; Kavrigin, P; Ketlerov, V; Khryachkov, V; Kimura, A; Kivel, N; Krticka, M; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Leredegui-Marco, J; Licata, M; Lo Meo, S; Losito, R; Macina, D; Marganec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Matteucci, F; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Montesano, S; Musumarra, A; Nolte, R; Palomo-Pinto, FR; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Porras, JI; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarh, R; Riego-Perez, A; Robles, M; Rubbia, C; Ryan, JA; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schmidt, S; Schumann, D; Sedyshev, P; Smith, AG; Suryanarayana, SV; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tassan-Got, L; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlachoudis, V; Wallner, A; Warren, S; Weigand, M; Weiss, C; Wright, T

' Measurement of the Pu-240(n,f) cross-section at the CERN n\_TOF facility: First results from experimental area II (EAR-2) ' journal : ND 2016: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY , year: 2017 , vol: 146 , issue: , International Conference on Nuclear Data for Science and Technology (ND) Bruges, BELGIUM SEP 11-16, 2016

- P 76 ) Gunsing, F; Aberle, O; Andrzejewski, J; Audouin, L; Becares, V; Bacak, M; Balibrea-Correa, J; Barbagallo, M; Barros, S; Becvar, F; Beinrucker, C; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brugger, M; Caamano, M; Calvio, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Cardella, R; Casanovas, A; Castelluccio, DM; Cerutti, F; Chen, YH; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes-Giraldo, MA; Cortes, G; Cosentino, L; Damone, LA; Deo, K; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Dupont, E; Duran, I; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Ferreira, P; Finocchiaro, P; Frost, RJW; Furman, V; Ganesan, S; Garcia, AR; Gawlik, A; Gheorghe, I; Glodariu, T; Goncalves, IF; Gonzalez, E; Goverdovski, A; Griesmayer, E; Guerrero, C; Gobel, K; Harada, H; Heftrich, T; Heinitz, S; Hernandez-Prieto, A; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Katabuchi, T; Kavrigin, P; Ketlerov, V; Khryachkov, V; Kimura, A; Kivel, N; Kokkoris, M; Krticka, M; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Leredegui, J; Licata, M; Lo Meo, S; Lonsdale, SJ; Losito, R; Macina, D; Marganec, J; Martinez, T; Masi, A; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Matteucci, F; Maugeri, EA; Mazzone, A; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Montesano, S; Musumarra, A; Nolte, R; Oprea, A;

Palomo-Pinto, FR; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Porras, I; Praena, J; Quesada, JM; Rajeev, K; Rauscher, T; Reifarth, R; Riego-Perez, A; Robles, M; Rout, P; Radeck, D; Rubbia, C; Ryan, JA; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Sedyshev, P; Smith, AG; Stamatopoulos, A; Suryanarayana, SV; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeo-Saldivia, A; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Warren, S; Weigand, M; Weiss, C; Wolf, C; Woods, PJ; Wright, T; Zugec, P

' Nuclear data activities at the n\_TOF facility at CERN '

journal : EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS , year: 2016 , vol: 131 ,issue: 10 ,

- P 77 ) Barbagallo, M; Musumarra, A; Cosentino, L; Maugeri, E; Heinitz, S; Mengoni, A; Dressler, R; Schumann, D; Kappeler, F; Colonna, N; Finocchiaro, P; Ayránov, M; Damone, L; Kivel, N; Aberle, O; Altstadt, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Bacak, M; Balibrea-Correa, J; Barros, S; Becares, V; Becvar, F; Beinrucker, C; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brugger, M; Caamano, M; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Cardella, R; Casanovas, A; Castelluccio, DM; Cerutti, F; Chen, YH; Chiaveri, E; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Cristallo, S; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Dupont, E; Duran, I; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Ferreira, P; Furman, W; Ganesan, S; Garcia-Rios, A; Gawlik, A; Glodariu, T; Gobel, K; Gonalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Gunsing, F; Harada, H; Heftrich, T; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Katabuchi, T; Kavargin, P; Kimura, A; Kokkoris, M; Krticka, M; Leal-Cidoncha, E; Leredegui, J; Lederer, C; Leeb, H; Lo Meo, S; Lonsdale, SJ; Losito, R; Macina, D; Marganiec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Mazzone, A; Mendoza, E; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Montesano, S; Nolte, R; Oprea, A; Pappalardo, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Piscopo, M; Plompen, A; Porras, I; Praena, J; Quesada, J; Rajeev, K; Rauscher, T; Reifarth, R; Riego-Perez, A; Rout, P; Rubbia, C; Ryan, J; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Sedyshev, P; Smith, AG; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeo-Saldivia, A; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Vollaire, J; Wallner, A; Warren, S; Weigand, M; Weiss, C; Wolf, C; Woods, PJ; Wright, T; Zugec, P
- ' Be-7(n,α)He-4 Reaction and the Cosmological Lithium Problem: Measurement of

the Cross Section in a Wide Energy Range at n\_TOF at CERN  
journal : PHYSICAL REVIEW LETTERS , year: 2016 , vol: 117 ,issue: 15 ,

- P 78 ) Martin-Hernandez, G; Mastinu, P; Maggiore, M; Pranovi, L; Prete, G; Praena, J; Capote-Noy, R; Gramegna, F; Lombardi, A; Maran, L; Scian, C; Munaron, E  
Excitation function shape and neutron spectrum of the Li-7(p, n)Be-7 reaction near threshold

journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2016 , vol: 94 ,issue: 3 ,

- P 79 ) Cosentino, L; Musumarra, A; Barbagallo, M; Pappalardo, A; Colonna, N; Damone, L; Piscopo, M; Finocchiaro, P; Maugeri, E; Heinitz, S; Schumann, D; Dressler, R; Kivel, N; Aberle, O; Andrzejewski, J; Audouin, L; Ayranov, M; Bacak, M; Barros, S; Balibrea-Correa, J; Becares, V; Becvar, F; Beinrucker, C; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brugger, M; Caamano, M; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Cardella, R; Casanovas, A; Castelluccio, DM; Cerutti, F; Chen, YH; Chiaveri, E; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Dupont, E; Duran, I; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Ferreira, P; Furman, W; Ganesan, S; Garcia-Rios, A; Gawlik, A; Gheorghe, I; Glodariu, T; Gobel, K; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Gunsing, F; Harada, H; Heftrich, T; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericho, E; Kappeler, F; Katabuchi, T; Kavargin, P; Kimura, A; Kokkoris, M; Krticka, M; Leal-Cidoncha, E; Leredegui, J; Lederer, C; Leeb, H; Lo Meo, S; Lonsdale, S; Losito, R; Macina, D; Marganec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Matteucci, F; Mazzone, A; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Montesano, S; Nolte, R; Oprea, A; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Praena, J; Quesada, J; Rajeev, K; Rauscher, T; Reifarh, R; Riego-Perez, A; Rout, P; Rubbia, C; Ryan, J; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Sedyshev, P; Smith, AG; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Vollaire, J; Wallner, A; Warren, S; Weigand, M; Weiss, C; Wolf, C; Woods, PJ; Wright, T; Zugec, P  
Experimental setup and procedure for the measurement of the Be-7(n,alpha)alpha reaction at n\_TOF

journal : NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION

- P 80 ) Zugec, P; Colonna, N; Bosnar, D; Ventura, A; Mengoni, A; Altstadt, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Barbagallo, M; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Boccone, V; Brugger, M; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Duran, I; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Finocchiaro, P; Fraval, K; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Gomez-Hornillos, MB; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Gusing, F; Gurusamy, P; Heinitz, S; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F; Karadimos, D; Kivel, N; Kokkoris, M; Krticka, M; Kroll, J; Langer, C; Lederer, C; Leeb, H; Leong, LS; Lo Meo, S; Losito, R; Manousos, A; Marganiec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Mendoza, E; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondalaers, W; Musumarra, A; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Plompen, A; Praena, J; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarth, R; Riego, A; Roman, F; Rubbia, C; Sarmiento, R; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Tagliente, G; Tain, JL; Tarrio, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Versaci, R; Vermeulen, MJ; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, T  
' Integral measurement of the C-12(n, p)B-12 reaction up to 10 GeV '  
journal : EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A , year: 2016 , vol: 52 ,issue: 4 ,
- P 81 ) Silvestrin, L; Bisello, D; Esposito, J; Mastinu, P; Prete, G; Wyss, J  
' SPES and the neutron facilities at Laboratori Nazionali di Legnaro '  
journal : EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS , year: 2016 , vol: 131 ,issue: 3 ,
- P 82 ) Diakaki, M; Karadimos, D; Vlastou, R; Kokkoris, M; Demetriou, P; Skordis, E; Tsinganis, A; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Berthoumieux, E; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; de Albornoz, AC; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; David, S; Dolfini, R; Domingo-Pardo, C; Dorochenko, A; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C;

Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fitzpatrick, L; Fraiss-Koelbl, H; Fuji, K; Furman, W; Goncalves, I; Gallino, R; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Guerrero, C; Gunsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Ioannidis, K; Isaev, S; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karamanis, D; Kerverno, M; Ketlerov, V; Koehler, P; Kolokolov, D; Konovalov, V; Krticka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marques, L; Marrone, S; Massimi, C; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Oshima, M; Pancin, J; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarth, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Sedysheva, M; Stamoulis, K; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Voss, F; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K

' Neutron-induced fission cross section of Np-237 in the keV to MeV range at the CERN n\_TOF facility  
 journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2016 , vol: 93 ,issue: 3 ,

- P 83 ) Sabate-Gilarte, M; Praena, J; Porras, I; Quesada, JM; Mastinu, P  
 ' Measurement of the S-33(n,alpha) cross-section at n\_TOF(CERN): Applications to BNCT  
 journal : REPORTS OF PRACTICAL ONCOLOGY AND RADIOTHERAPY , year: 2016 ,  
 , vol: 21 ,issue: 2 ,

- P 84 ) de Angelis, G; Prete, G; Andrietto, A; Manzolaro, M; Corradetti, S; Scarpa, D; Rossignoli, M; Monetti, A; Lollo, M; Calderolla, M; Vasquez, J; Zafiropoulos, D; Sarchiapone, L; Benini, D; Favaron, P; Rigato, M; Pegoraro, R; Maniero, D; Calabretta, L; Comunian, M; Maggiore, M; Lombardi, A; Porcellato, AM; Roncolato, C; Bisoffi, G; Pisent, A; Galata, A; Giacchini, M; Bassato, G; Canella, S; Gramegna, F; Valiente, J; Bermudez, J; Mastinu, PF; Esposito, J; Wyss, J; Russo, A; Zanella, S  
 ' The SPES radioactive ion beam project of LNL: status and perspectives  
 journal : INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR STRUCTURE AND



RELATED TOPICS (NSRT15) , year: 2016 , vol: 107 ,issue: , 7th International Conference on Nuclear Structure and Related Topics (NSRT) Joint Inst Nucl Res, Bogoliubov Lab Theoret Phys, Dubna, RUSSIA JUL 14-18, 2015

- P 85 ) Diakaki, M; Audouin, L; Berthoumieux, E; Calviani, M; Colonna, N; Dupont, E; Duran, I; Gunsing, F; Leal-Cidoncha, E; Le Naour, C; Leong, LS; Mastromarco, M; Paradela, C; Tarrio, D; Tassan-Got, L; Aerts, G; Altstadt, S; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Badurek, G; Barbagallo, M; Baumann, P; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Berthier, B; Billowes, J; Boccone, V; Bosnar, D; Brugger, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapio, C; Cennini, P; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Couture, A; Cox, J; David, S; Dillmann, I; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Dridi, W; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Finocchiaro, P; Fraval, K; Fujii, K; Furman, W; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Gomez-Hornillos, MB; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Guerrero, C; Gurusamy, P; Haight, R; Heil, M; Heinitz, S; Igashira, M; Isaev, S; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Kaeppler, F; Karadimos, D; Karamanis, D; Kerveno, M; Ketlerov, V; Kivel, N; Kokkoris, M; Konovalov, V; Krticka, M; Kroll, J; Lampoudis, C; Langer, C; Lederer, C; Leeb, H; Lo Meo, S; Losito, R; Lozano, M; Manousos, A; Marganec, J; Martinez, T; Marrone, S; Massimi, C; Mastinu, P; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondelaers, W; Moreau, C; Mosconi, M; Musumarra, A; O'Brien, S; Pancin, J; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perkowski, J; Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, L; Poch, A; Pretel, C; Praena, J; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarh, R; Riego, A; Roman, F; Rudolf, G; Rubbia, C; Rullhusen, P; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Sarmiento, R; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tavora, L; Terlizzi, R; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Versaci, R; Vermeulen, MJ; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Wallner, A; Walter, S; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wiesher, M; Wisshak, K; Wright, T; Zugec, P

' Towards the high-accuracy determination of the U-238 fission cross section at the threshold region at CERN - n\_TOF '

juornal : WONDER-2015 - 4TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON NUCLEAR DATA

EVALUATION FOR REACTOR APPLICATIONS , year: 2016 , vol: 111 ,issue: , 4th International Workshop On Nuclear Data Evaluation for Reactor Applications(WONDER) Aix en Provence, FRANCE OCT 05-08, 2015

- P 86 ) Leal-Cidoncha, E; Duran, I; Paradela, C; Tarrío, D; Leong, LS; Tassan-Got, L; Audouin, L; Altstadt, S; Andrzejewski, J; Barbagallo, M; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Boccone, V; Bosnar, D; Brugger, M; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Dzysiuk, N; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Fraval, K; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Gomez-Hornillos, MB; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Gunsing, F; Gurusamy, P; Hernandez-Prieto, A; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karadimos, D; Kivel, N; Koehler, P; Kokkoris, M; Krticka, M; Kroll, J; Lampoudis, C; Langer, C; Lederer, C; Leeb, H; Lo Meo, S; Losito, R; Mallick, A; Manousos, A; Marganec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Meaze, M; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondelaers, W; Pavlik, A; Perkowski, J; Plompen, A; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarh, R; Riego, A; Robles, MS; Roman, F; Rubbia, C; Sabate-Gilarte, M; Sarmiento, R; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Tagliente, G; Tain, JL; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Versaci, R; Vermeulen, MJ; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, T; Zugec, P  
' Fission Fragment Angular Distribution measurements of U-235 and U-238 at CERN n\_TOF facility'

Journal : WONDER-2015 - 4TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON NUCLEAR DATA EVALUATION FOR REACTOR APPLICATIONS , year: 2016 , vol: 111 ,issue: , 4th International Workshop On Nuclear Data Evaluation for Reactor Applications(WONDER) Aix en Provence, FRANCE OCT 05-08, 2015

- P 87 ) Lederer, C; Altstadt, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Barbagallo, M; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Boccone, V; Bosnar, D; Brugger, M; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Duran, I;

Dressler, R; Dzysiuk, N; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Fraval, K; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Gomez-Hornillos, MB; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Günsing, F; Gurusamy, P; Hernandez-Prieto, A; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Kaeppler, F; Karadimos, D; Kivel, N; Koehler, P; Kokkoris, M; Korschinek, G; Krticka, M; Kroll, J; Lampoudis, C; Langer, C; Leal-Cidonchal, E; Leeb, H; Leong, LS; Losito, R; Mallick, A; Manousos, A; Marganec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Meaze, M; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondalaers, W; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Pignatari, M; Plompen, A; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarhl, R; Riego, A; Robles, MS; Roman, F; Rubbia, C; Sabate-Gilarte, M; Sarmiento, R; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Tagliente, G; Tain, JL; Tarrio, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Versaci, R; Vermeulen, MJ; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Warem, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, T; Zugec, P

' Experiments with neutron beams for the astrophysical s process '

Journal : NUCLEAR PHYSICS IN ASTROPHYSICS VI (NPA6) , year: 2016 , vol: 665 , issue: , 6th Nuclear Physics in Astrophysics Conference (NPA) Hungarian Acad Sci, Inst Nucl Res, Lisbon, PORTUGAL MAY 19-24, 2013

- P 88 ) Mingrone, F; Aberle, O; Andrzejewski, J; Audouin, L; Becares, V; Bacak, M; Balibrea-Correa, J; Barbagallo, M; Barros, S; Becvar, F; Beinrucker, C; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brugger, M; Caamano, M; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Cardella, R; Casanovas, A; Castelluccio, DM; Cerutti, F; Chen, Y; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes-Giraldo, MA; Cortes, G; Cosentino, L; Damone, L; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Dupont, E; Duran, I; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Ferreira, P; Finocchiaro, P; Furman, V; Ganesan, S; Garcia-Rios, AA; Gawlik, A; Gheorghe, I; Glodariu, T; Goncalves, IF; Gonzalez, E; Goverdovski, A; Griesmayer, E; Guerrero, C; Günsing, F; Gobel, K; Harada, H; Heftrich, T; Heinitz, S; Heyse, J; Jenkins, G; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Katabuchi, T; Kavargin, P; Ketlerov, V; Khryachkov, V; Kimura, A; Kivel, N; Kokkoris, M; Krticka, M; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Lerendegui, J; Lo Meo, S; Lonsdale, S; Losito, R; Macina, D; Marganec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Matteucci, F; Maugeri, EA; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mirea, M; Montesano, S; Musumarra, A; Nolte, R; Oprea, A; Patronis, N;

Pavlik, A; Perkowski, J; Praena, J; Quesada, JM; Rajeev, K; Rauscher, T; Reifarth, R; Riego-Perez, A; Rout, P; Rubbia, C; Ryan, JA; Sabate-Gilarte, M; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Sedyshev, P; Smith, AG; Stamatopoulos, A; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Warren, S; Weigand, M; Weiss, C; Wolf, C; Woods, PJ; Wright, T; Zugec, P

' The CERN n\_TOF facility: a unique tool for nuclear data measurement '

journal : CNR\*15 - 5TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON COMPOUND-NUCLEAR REACTIONS AND RELATED TOPICS , year: 2016 , vol: 122 ,issue: , 5th International Workshop on Compound-Nuclear Reactions and Related Topics (CNR) Tokyo, JAPAN OCT 19-23, 2015

- P 89 ) Paradela, C; Duran, I; Tassan-Got, L; Audouin, L; Berthier, B; Isaev, S; Le Naour, C; Stephan, C; Tarrío, D; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez-Pol, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Berthoumieux, E; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapio, C; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fujii, K; Furman, W; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Guerrero, C; Günsing, F; Haight, R; Heil, M; Igashira, M; Jericha, E; Kadi, Y; Kaepfeler, F; Karadimos, D; Kerverno, M; Ketlerov, V; Koehler, P; Konovalov, V; Krticka, M; Lampoudis, C; Lederer, C; Leeb, H; Lindote, A; Lukic, S; Marganec, J; Martinez, T; Marrone, S; Massimi, C; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Pancin, SJ; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Pretel, C; Praena, J; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarth, R; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Tagliente, G; Tain, JL; Tavora, L; Terlizzi, R; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Weiss, C; Wiesher, M; Wisshak, K
- ' High accuracy U-235(n,f) data in the resonance energy region '
- journal : WONDER-2015 - 4TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON NUCLEAR DATA EVALUATION FOR REACTOR APPLICATIONS , year: 2016 , vol: 111 ,issue: , 4th International Workshop On Nuclear Data Evaluation for Reactor

- P 90 ) Urdaneta, GCA; Bisello, D; Esposito, J; Mastinu, P; Prete, G; Silvestrin, L; Wyss, J  
' ANEM: A rotating composite target to produce an atmospheric-like neutron beam at the LNL SPES facility '  
journal : PROCEEDINGS OF THE 2015 INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLICATIONS OF NUCLEAR TECHNIQUES (CRETE15) , year: 2016 , vol: 44 ,issue: , International Conference on Applications of Nuclear Techniques (CRETE) Crete, GREECE JUN 14-20, 2015
- P 91 ) Bisello, D; Loong, C; Mastinu, P; Prete, G  
' Colloquia: UCANS-V Preface '  
journal : NUOVO CIMENTO C-COLLOQUIA AND COMMUNICATIONS IN PHYSICS , year: 2015 , vol: 38 ,issue: 6 ,
- P 92 ) Mastinu, P; Martin-Hernandez, G; Praena, J; Gramegna, F; Prete, G; Agostini, P; Aiello, A; Phoenix, B  
' Micro-channel-based high specific power lithium target '  
journal : NUOVO CIMENTO C-COLLOQUIA AND COMMUNICATIONS IN PHYSICS , year: 2015 , vol: 38 ,issue: 6 ,
- P 93 ) Urdaneta, GCA; Bisello, D; Esposito, J; Mastinu, P; Prete, G; Silvestrin, L; Wyss, J  
' ANEM: The future neutron production target for Single Event Effect studies at LNL '  
journal : NUOVO CIMENTO C-COLLOQUIA AND COMMUNICATIONS IN PHYSICS , year: 2015 , vol: 38 ,issue: 6 ,
- P 94 ) Weiss, C; Chiaveri, E; Girod, S; Vlachoudis, V; Aberle, O; Barros, S; Bergstrom, I; Berthoumieux, E; Calviani, M; Guerrero, C; Sabate-Gilarte, M; Tsinganis, A; Andrzejewski, J; Audouin, L; Bacak, M; Balibrea-Correa, J; Barbagallo, M; Becares, V; Beinrucker, C; Belloni, F; Becvar, F; Billowes, J; Bosnar, D; Brugger, M; Caamano, M;

Calvino, F; Cano-Ott, D; Cerutti, F; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Damone, L; Deo, K; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Dupont, E; Duran, I; Dressler, R; Fernandez-Dominguez, B; Ferrari, A; Ferreira, P; Finocchiaro, P; Frost, R; Furman, V; Ganesan, S; Gheorghe, A; Glodariu, V; Gobel, K; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Griesmayer, E; Gunsing, F; Harada, H; Heftrich, T; Heinitz, S; Hernandez-Prieto, A; Heyse, J; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Katabuchi, T; Kavrigin, P; Ketlerov, V; Khryachkov, V; Kimura, A; Kivel, N; Kokkoris, M; Krticka, M; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Lerendegui, J; Licata, M; Lo Meo, S; Lopez, D; Losito, R; Macina, D; Marganec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Matteucci, F; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Montesano, S; Musumarra, A; Nolte, R; Pinto, RP; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Perkowski, J; Porras, I; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarth, R; Riego-Peres, A; Robles, MS; Rubbia, C; Ryan, J; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Selyshev, P; Smith, G; Stamatopoulos, A; Steomegger, P; Suryanarayana, SV; Tagliente, G; Tain, JL; Tarifeno-Saldivia, A; Tassan-Got, L; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlastou, R; Wallner, A; Warren, S; Weigand, M; Wright, T; Zugec, P

' The new vertical neutron beam line at the CERN n\_TOF facility design and outlook on the performance '

Journal : NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT , year: 2015 , vol: 799 , issue: ,

- P 95 ) Lederer, C; Massimi, C; Berthoumieux, E; Colonna, N; Dressler, R; Guerrero, C; Gunsing, F; Kappeler, F; Kivel, N; Pignatari, M; Reifarth, R; Schumann, D; Wallner, A; Altstadt, S; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Barbagallo, M; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Berthier, B; Billowes, J; Boccone, V; Bosnar, D; Brugger, M; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Dillmann, I; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Dzysiuk, N; Eleftheriadis, C; Fernandez-Ordonez, M; Ferrari, A; Fraval, K; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Gomez-Hornillos, MB; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Gramegna, F; Griesmayer, E; Gurusamy, P; Harrisopulos, S; Heil, M; Ioannides, K; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Karadimos, D; Korschinek, G; Krticka, M; Kroll, J; Langer, C; Lebbos, E; Leeb, H; Leong,

LS; Losito, R; Lozano, M; Manousos, A; Marganec, J; Marrone, S; Martinez, T; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Meaze, M; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondalaers, W; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Plag, R; Plompen, A; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Riego, A; Roman, F; Rubbia, C; Sarmiento, R; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Tagliente, G; Tain, JL; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Tlustos, L; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vermeulen, MJ; Versaci, R; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, TJ; Zugec, P

<sup>1</sup> Ni-62(n,γ) and Ni-63(n,γ) cross sections measured at the n\_TOF facility at CERN (vol 89, 025810, 2014)  
 journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2015 , vol: 92 ,issue: 1 ,

- P 96 ) Paradela, C; Calviani, M; Tarrío, D; Leal-Cidoncha, E; Leong, LS; Tassan-Got, L; Le Naour, C; Duran, I; Colonna, N; Audouin, L; Mastromarco, M; Lo Meo, S; Ventura, A; Aerts, G; Altstadt, S; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Badurek, G; Barbagallo, M; Baumann, P; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Berthier, B; Berthoumieux, E; Billowes, J; Boccone, V; Bosnar, D; Brugger, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; Cennini, P; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Couture, A; Cox, J; David, S; Diakaki, M; Dillmann, I; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Dridi, W; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Finocchiaro, P; Fraival, K; Fujii, K; Furman, W; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Gomez-Hornillos, MB; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Guerrero, C; Günsing, F; Gurusamy, P; Haight, R; Heil, M; Heinitz, S; Igashira, M; Isaev, S; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karadimos, D; Karamanis, D; Kerveno, M; Ketlerov, V; Kivel, N; Kokkoris, M; Konovalov, V; Krticka, M; Kroll, J; Lampoudis, C; Langer, C; Lederer, C; Leeb, H; Losito, R; Lozano, M; Manousos, A; Marganec, J; Martinez, T; Marrone, S; Massimi, C; Mastinu, P; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondalaers, W; Moreau, C; Mosconi, M; Musumarra, A; O'Brien, S; Pancin, J; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perkowski, J; Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, L; Poch, A; Pretel, C; Praena, J; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarth, R; Riego, A; Roman, F; Rudolf, G; Rubbia, C; Rullhusen, P; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Sarmiento, R; Saxena, A;

Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tavora, L; Terlizzi, R; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Versaci, R; Vermeulen, MJ; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Wallner, A; Walter, S; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wiesher, M; Wisshak, K; Wright, T; Zugec, P  
 ' High-accuracy determination of the U-238/U-235 fission cross section ratio up to approximate to 1 GeV at n\_TOF at CERN '  
 journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2015 , vol: 91 ,issue: 2 ,

- P 97 ) de Angelis, G; Prete, G; Andrighetto, A; Manzolaro, M; Corradetti, S; Scarpa, D; Rossignoli, M; Monetti, A; Lollo, M; Calderolla, M; Vasquez, J; Zafiroopoulos, D; Sarchiapone, L; Benini, D; Favaron, P; Rigato, M; Pegoraro, R; Maniero, D; Calabretta, L; Comunian, M; Maggiore, M; Lombardi, A; Piazza, L; Porcellato, AM; Roncolato, C; Bisoffi, G; Pisent, A; Galata, A; Giacchini, M; Bassato, G; Canella, S; Gramegna, F; Valiente, J; Bermudez, J; Mastinu, PF; Esposito, J; Wyss, J; Russo, A; Zanella, S  
 ' The SPES Radioactive Ion Beam facility of INFN '  
 journal : 11TH INTERNATIONAL SPRING SEMINAR ON NUCLEAR PHYSICS: SHELL MODEL AND NUCLEAR STRUCTURE - ACHIEVEMENTS OF THE PAST TWO DECADES , year: 2015 , vol: 580 ,issue: , 11th International Spring Seminar on Nuclear Physics - Shell Model and Nuclear Structure - Achievements of the Past Two Decades Ischia, ITALY MAY 12-16, 2014
- P 98 ) de Angelis, G; Prete, G; Andrighetto, A; Manzolaro, M; Corradetti, S; Scarpa, D; Rossignoli, M; Monetti, A; Lollo, M; Calderolla, M; Vasquez, J; Zafiroopoulos, D; Sarchiapone, L; Benini, D; Favaron, P; Rigato, M; Pegoraro, R; Maniero, D; Calabretta, L; Comunian, M; Maggiore, M; Lombardi, A; Piazza, L; Porcellato, AM; Roncolato, C; Bisoffi, G; Pisent, A; Galata, A; Giacchini, M; Bassato, G; Canella, S; Gramegna, F; Valiente, J; Bermudez, J; Mastinu, PF; Esposito, J; Wyss, J; Russo, A; Zanella, S  
 ' The SPES project of INFN: Facility and detectors '  
 journal : IWM-EC 2014 - INTERNATIONAL WORKSHOP ON MULTI FACETS OF EOS AND CLUSTERING , year: 2015 , vol: 88 ,issue: , 1st International Workshop on Multi facets of EoS and Clustering (IWM-EC) Dipartimento Fisica & Astronomia, Catania,



- P 99 ) de Angelis, G; Prete, G; Andrichetto, A; Manziolano, M; Corradetti, S; Scarpa, D; Rossignoli, M; Monetti, A; Lollo, M; Calderolla, M; Vasquez, J; Zafiroopoulos, D; Sarchiapone, L; Benini, D; Favaron, P; Rigato, M; Pegoraro, R; Maniero, D; Calabretta, L; Comunian, M; Maggiore, M; Lombardi, A; Piazza, L; Porcellato, AM; Roncolato, C; Bisoffi, G; Pisent, A; Galata, A; Giacchini, M; Bassato, G; Canella, S; Gramegna, F; Valiente, J; Bermudez, J; Mastinu, PF; Esposito, J; Wyss, J; Russo, A; Zanella, S

' Nuclear Structure Studies with Stable and Radioactive Beams: The SPES radioactive ion beam project '

journal : NUBA CONFERENCE SERIES -1: NUCLEAR PHYSICS AND ASTROPHYSICS , year: 2015 , vol: 590 ,issue: , 1st NUBA International Conference on Nuclear Physics and Astrophysics Akdeniz Univ, Antalya, TURKEY SEP 14-21, 2014
- P 100 ) Zucec, P; Barbagallo, M; Colonna, N; Bosnar, D; Altstadt, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Boccone, V; Brugger, M; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Duran, I; Dzysiuk, N; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Fraval, K; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Gomez-Hornillos, MB; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Günsing, F; Gurusamy, P; Heinitz, S; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karadimos, D; Kivel, N; Koehler, P; Kokkoris, M; Krticka, M; Kroll, J; Langer, C; Lederer, C; Leeb, H; Leong, LS; Lo Meo, S; Losito, R; Manousos, A; Marganec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Meaze, M; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondalaers, W; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Pignatari, M; Plompen, A; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarth, R; Riegov, A; Roman, F; Rubbia, C; Sarmiento, R; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Tagliente, G; Tain, JL; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Versaci, R; Vermeulen, MJ; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, T

' Experimental neutron capture data of Ni-58 from the CERN n\_TOF facility '

journal : CGS15 - CAPTURE GAMMA-RAY SPECTROSCOPY AND RELATED TOPICS

, year: 2015 , vol: 93 ,issue: , 15th International Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics (CGS) Dresden, GERMANY AUG 25-29, 2014

- P 101 ) Zugec, P; Colonna, N; Bosnar, D; Altstadt, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Barbagallo, M; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Boccone, V; Brugger, M; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Carrapio, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Duran, I; Dzysiuk, N; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Fraval, K; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Gomez-Hornillos, MB; Gonalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Günsing, F; Gurusamy, P; Heinitz, S; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Kaeppler, F; Karadimos, D; Kivel, N; Koehler, P; Kokkoris, M; Krticka, M; Kroll, J; Langer, C; Lederer, C; Leeb, H; Leong, LS; Lo Meo, S; Losito, R; Manousos, A; Marganec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Meaze, M; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondalaers, W; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Plompen, A; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarh, R; Riego, A; Roman, F; Rubbia, C; Sarmiento, R; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Tagliente, G; Tain, JL; Tarrio, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Versaci, R; Vermeulen, MJ; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, T  
' GEANT4 simulation of the neutron background of the C6D6 set-up for capture studies at n\_TOF ' journal : NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT , year: 2014 , vol: 760 ,issue: ,

- P 102 ) Caciolli, A; Marchi, T; Depalo, R; Appannababu, S; Blasi, N; Broggin, C; Cinausero, M; Collazuol, G; Degerlier, M; Fabris, D; Gramegna, F; Leone, M; Mastinu, P; Menegazzo, R; Montagnoli, G; Alvarez, CR; Rigato, V; Wieland, O  
' A new study of Mg-25(alpha, n)Si-28 angular distributions at E-alpha=3-5MeV ' journal : EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A , year: 2014 , vol: 50 ,issue: 9 ,

- P 103 ) Mendoza, E; Cano-Ott, D; Guerrero, C; Berthoumieux, E; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Balibrea, J; Baumann, P; Becvar, F; Belloni, F; Calvino, F; Calviani, M; Capote, R; Carrapico, C; de Albornoz, AC; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Dolfini, R; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fitzpatrick, L; Frais-Koelbl, H; Fujii, K; Furman, W; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Gunsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Isaev, S; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Karamanis, D; Ketlerov, V; Kerveno, M; Koehler, P; Konovalov, V; Kossionides, E; Krticka, M; Lampoudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lo Meo, S; Lopes, I; Lossito, R; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marques, L; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Oshima, M; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Praena, J; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarh, R; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vicente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K

' Measurement and analysis of the Am-243 neutron capture cross section at the n\_TOF facility at CERN

journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2014 , vol: 90 ,issue: 3 ,

- P 104 ) Zugec, P; Colonna, N; Bosnar, D; Mengoni, A; Altstadt, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Barbagallo, M; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Boccone, V; Brugger, M; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Cosentino, L; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Duran, I; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Finocchiaro, P; Fraval, K; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Gomez-Hornillos, MB; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Gunsing, F; Gurusamy, P; Heinitz, S; Jenkins, DG; Jericha, E; Kappeler, F; Karadimos, D; Kivel, N; Kokkoris, M; Krticka, M; Kroll, J;

Langer, C; Lederer, C; Leeb, H; Leong, LS; Lo Meo, S; Losito, R; Manousos, A; Marganec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mastromarco, M; Mendoza, E; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondalaers, W; Musumarra, A; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Plompen, A; Praena, J; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarh, R; Riego, A; Roman, F; Rubbia, C; Sarmiento, R; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Tagliente, G; Tain, JL; Tarrio, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Versaci, R; Vermeulen, MJ; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, T

' Measurement of the C-12(n, p)B-12 cross section at n\_TOF at CERN by in-beam activation analysis

journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2014 , vol: 90 ,issue: 2 ,

- P 105 ) Lederer, C; Giubrone, G; Massimi, C; Zudec, P; Barbagallo, M; Colonna, N; Domingo-Pardo, C; Guerrero, C; Günsing, F; Kappeler, F; Tain, JL; Altstadt, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Boccone, V; Bosnar, D; Brugger, M; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Duran, I; Dressler, R; Dzysiuk, N; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Fraval, K; Ganesan, S; Garcia, AR; Gomez-Hornillos, MB; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Gurusamy, P; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Karadimos, D; Kivel, N; Koehler, P; Kokkoris, M; Korschinek, G; Krticka, M; Kroll, J; Langer, C; Leeb, H; Leong, LS; Losito, R; Manousos, A; Marganec, J; Martinez, T; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Meaze, M; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondelaers, W; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Pignatari, M; Plompen, A; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarh, R; Riego, A; Roman, F; Rubbia, C; Sarmiento, R; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Tagliente, G; Tarrio, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Versaci, R; Vermeulen, MJ; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, TJ
- ' Neutron Capture Reactions on Fe and Ni Isotopes for the Astrophysical s-process '
- journal : NUCLEAR DATA SHEETS , year: 2014 , vol: 120 ,issue: ,

- P 106 ) Praena, J; Sabate-Gilarte, M; Porras, I; Esquinas, PL; Quesada, JM; Mastinu, P  
' S-33 as a cooperative capturer for BNCT '  
journal : APPLIED RADIATION AND ISOTOPES , year: 2014 , vol: 88 ,issue: ,
- P 107 ) Praena, J; Mastinu, PF; Pignatari, M; Quesada, JM; Capote, R; Morilla, Y  
' Measurement of the MACS of Tb-159(n,gamma) at kT=30 keV by Activation '  
journal : NUCLEAR DATA SHEETS , year: 2014 , vol: 120 ,issue: ,
- P 108 ) Weiss, C; Guerrero, C; Griesmayer, E; Andrzejewski, J; Badurek, G; Chiaveri, E;  
Dressler, R; Ganesan, S; Jericha, E; Kappeler, F; Koehler, P; Lederer, C; Leeb, H;  
Marganec, J; Pavlik, A; Perkowski, J; Rauscher, T; Reifarth, R; Schumann, D; Tagliente,  
G; Vlachoudis, V; Altstadt, S; Audouin, L; Barbagallo, M; Becares, V; Becvar, F; Belloni,  
F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Boccone, V; Bosnar, D; Brugger, M; Calviani, M; Calvino,  
F; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cerutti, F; Chin, M; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo,  
MA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Dzysiuk, N; Eleftheriadis, C; Ferrari, A;  
Fraval, K; Garcia, AR; Giubrone, G; Gomez-Hornillos, MB; Goncalves, IF; Gonzalez-  
Romero, E; Günsing, F; Gurusamy, P; Hernandez-Prieto, A; Jenkins, DG; Kadi, Y;  
Karadimos, D; Kivel, N; Kokkoris, M; Krticka, M; Kroll, J; Lampoudis, C; Langer, C; Leal-  
Cidoncha, E; Leong, LS; Losito, R; Llick, AM; Manousos, A; Martinez, T; Massimi, C;  
Mastinu, PF; Mastromarco, M; Meaze, M; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM;  
Mingrone, F; Mirea, M; Mondalaers, W; Paradela, C; Plompen, A; Praena, J; Quesada, JM;  
Riego, A; Robles, MS; Roman, F; Rubbia, C; Sabate-Gilarte, M; Sarmiento, R; Saxena, A;  
Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Tain, JL; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S;  
Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Versaci, R; Vermeulen, MJ; Vlastou, R;  
Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Wright, T; Zúgec, P  
' The (n,alpha) Reaction in the s-process Branching Point Ni-59 '  
journal : NUCLEAR DATA SHEETS , year: 2014 , vol: 120 ,issue: ,
- P 109 ) Balibrea, J; Mendoza, E; Cano-Ott, D; Guerrero, C; Berthoumieux, E; Altstadt,  
S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Barbagallo, M; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Billowes,  
J; Boccone, V; Bosnar, D; Brugger, M; Calviani, M; Calvino, F; Carrapico, C; Cerutti, F;  
Chiaveri, E; Chin, M; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Domingo-

Pardo, C; Duran, I; Dressler, R; Dzysiuk, N; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Fraval, K; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Gomez-Hornillos, MB; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Günsing, F; Gurusamy, P; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karadimos, D; Kawano, T; Kivel, N; Koehler, P; Kokkoris, M; Korschinek, G; Krticka, M; Kroll, J; Langer, C; Lampoudis, C; Lederer, C; Leeb, H; Leong, LS; Losito, R; Manousos, A; Marganec, J; Martinez, T; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Massimi, C; Meaze, M; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondelaers, W; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Pignatari, M; Plompen, A; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarh, R; Riego, A; Roman, F; Rubbia, C; Sarmiento, R; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Stetcu, I; Sabate, M; Tagliente, G; Tain, JL; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Versaci, R; Vermeulen, MJ; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, TJ; Zugec, P

' Measurement of the Neutron Capture Cross Section of the Fissile Isotope U-235 with the CERN n\_TOF Total Absorption Calorimeter and a Fission Tagging Based on Micromegas Detectors

Journal : NUCLEAR DATA SHEETS , year: 2014 , vol: 119 , issue: ,

- P 110 ) Belloni, F; Andriamonje, S; Berthoumieux, E; Calviani, M; Chiaveri, E; Colonna, N; Giomataris, Y; Guerrero, C; Günsing, F; Iguaz, FJ; Kebbiri, M; Pancin, J; Papaevangelou, T; Tsinganis, A; Vlachoudis, V; Altstadt, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Barbagallo, M; Becares, V; Becvar, F; Billowes, J; Boccone, V; Bosnar, D; Brugger, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Cortes, G; Corte-Giraldo, MA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Dzysiuk, N; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Fraval, K; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Gomez-Hornillos, MB; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Gurusamy, P; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karadimos, D; Koehler, P; Kokkoris, M; Krticka, M; Kroll, J; Langer, C; Lederer, C; Leeb, H; Leong, LS; Losito, R; Manousos, A; Marganec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Meaze, M; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondelaers, W; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Plompen, AJM; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarh, R; Riego, A; Roman, F; Rubbia, C; Sarmiento, R; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Tagliente, G; Tain, JL;

Tarrio, D; Tassan-Got, L; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Versaci, R; Vermeulen, MJ; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, TJ; Zugec, P

' A Micromegas Detector for Neutron Beam Imaging at the n\_TOF Facility at CERN '  
journal : NUCLEAR DATA SHEETS , year: 2014 , vol: 119 ,issue: ,

- P 111 ) Chiaveri, E; Altstadt, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Barbagallo, M; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Boccone, V; Bosnar, D; Brugger, M; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cerutti, F; Chin, M; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Dressler, R; Dzysiuk, N; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Fraval, K; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Gomez-Hornillos, MB; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Gunsing, F; Gurusamy, P; Hernandez-Prieto, A; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karadimos, D; Kivel, N; Koehler, P; Kokkoris, M; Krticka, M; Kroll, J; Lampoudis, C; Langer, C; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Leong, LS; Losito, R; Mallick, A; Manousos, A; Marganec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Meaze, M; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondalaers, W; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Plompen, A; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarh, R; Riego, A; Robles, MS; Roman, F; Rubbia, C; Sabate-Gilarte, M; Sarmiento, R; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Tagliente, G; Tain, JL; Tarrio, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Versaci, R; Vermeulen, MJ; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, T; Zugec, P  
' The CERN n\_TOF Facility: Neutron Beams Performances for Cross Section Measurements '  
journal : NUCLEAR DATA SHEETS , year: 2014 , vol: 119 ,issue: ,

- P 112 ) Fraval, K; Altstadt, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Barbagallo, M; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Boccone, V; Bosnar, D; Brugger, M; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Dzysiuk, N; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Gomez-

Hornillos, MB; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Gunsing, F; Gurusamy, P; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Appeler, FK; Karadimos, D; Koehler, P; Kokkoris, M; Krticka, M; Kroll, J; Langer, C; Lederer, C; Leeb, H; Leong, LS; Losito, R; Manousos, A; Marganec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Meaze, M; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondalaers, W; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Plompen, A; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarth, R; Riego, A; Roman, F; Rubbia, C; Sarmiento, R; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Tagliente, G; Tain, JL; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Versaci, R; Vermeulen, MJ; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, T; Zugec, P

' Measurement and Analysis of Am-241(n,gamma) Cross Sections with C6D6 Detectors at the n\_TOF Facility at CERN'

Journal : NUCLEAR DATA SHEETS , year: 2014 , vol: 119 ,issue: ,

- P 113 ) Giubrone, G; Domingo-Pardo, C; Tain, JL; Lederer, C; Altstadt, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Barbagallo, M; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Boccone, V; Bosnar, D; Brugger, M; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Duran, I; Dressler, R; Dzysiuk, N; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Fraival, K; Ganesan, S; Garcia, AR; Gomez-Hornillos, MB; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Gunsing, F; Gurusamy, P; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karadimos, D; Kivel, N; Koehler, P; Kokkoris, M; Korschinek, G; Krticka, M; Kroll, J; Langer, C; Leeb, H; Leong, LS; Losito, R; Manousos, A; Massimi, C; Marganec, J; Martinez, T; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Meaze, M; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondelaers, W; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Pignatari, M; Plompen, A; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifhart, R; Riego, A; Roman, F; Rubbia, C; Sarmiento, R; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Tagliente, G; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Versaci, R; Vermeulen, MJ; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, T; Zugec, P
- ' Measurement of the Fe-54,Fe-57(n,gamma) Cross Section in the Resolved Resonance Region at CERN n\_TOF'



journal : NUCLEAR DATA SHEETS , year: 2014 , vol: 119 ,issue: ,

- P 114 ) Guerrero, C; Altstadt, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Barbagallo, M; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Boccone, V; Bosnar, D; Brugger, M; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Dressler, R; Dzysiuk, N; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Fraval, K; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Gomez-Hornillos, MB; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Gunsing, F; Gurusamy, P; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karadimos, D; Kivel, N; Koehler, P; Kokkoris, M; Korschinek, G; Krticka, M; Kroll, J; Langer, C; Lederer, C; Leeb, H; Leong, LS; Losito, R; Manousos, A; Marganec, J; Martinez, T; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Massimi, C; Meaze, M; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondelaers, W; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Pignatari, M; Plompen, A; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarh, R; Riego, A; Roman, F; Rubbia, C; Sarmiento, R; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Tagliente, G; Tain, JL; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Versaci, R; Vermeulen, MJ; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, TJ; Zugec, P  
' Investigation of Neutron-induced Reactions at n\_TOF: an Overview of the 2009-2012 Experimental Program '

journal : NUCLEAR DATA SHEETS , year: 2014 , vol: 119 ,issue: ,

- P 115 ) Gunsing, F; Fraval, K; Mathelie, M; Valenta, S; Becvar, F; Rusev, G; Tonchev, AP; Mitchell, G; Baramsai, B; Altstadt, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Barbagallo, M; Becares, V; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Boccone, V; Bosnar, D; Brugger, M; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Dressler, R; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Ganesan, S; Garcia, R; Giubrone, G; Goncalves, F; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Hernandez-Prieto, A; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karadimos, D; Koehler, P; Kokkoris, M; Krticka, M; Kroll, J; Lampoudis, C; Langer, C; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Leong, LS; Losito, R; Manousos, A; Marganec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, PF; Mastromarco, M;

Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondalaers, W; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Plompen, A; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarh, R; Riego, A; Robles, MS; Rubbia, C; Sabate-Gilarte, M; Sarmiento, R; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Tagliente, G; Tain, JL; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vermeulen, MJ; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, T; Zugec, P  
' Spin Measurements of  $n+Sr-87$  for Level Density Studies '  
journal : NUCLEAR DATA SHEETS , year: 2014 , vol: 119 ,issue: ,

- P 116 ) Leal-Cidoncha, E; Duran, I; Paradela, C; Tarrío, D; Leong, LS; Audouin, L; Tassan-Got, L; Praena, J; Berthier, B; Ferrant, L; Isaev, S; Le Naour, C; Stephan, C; Trubert, D; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Berthoumieux, E; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fujii, K; Furman, W; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Gramegna, F; Guerrero, C; Günsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karadimos, D; Kerveno, M; Koehler, P; Kossionides, E; Krticka, M; Lampoudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganiec, J; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Oshima, M; Pancin, J; Papadopoulos, C; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarh, R; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Tagliente, G; Tain, JL; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wiescher, M; Wisshak, K  
' Study of U-234(n,f) Resonances Measured at the CERN n\_TOF Facility '  
journal : NUCLEAR DATA SHEETS , year: 2014 , vol: 119 ,issue: ,

- P 117 ) Massimi, C; Koehler, P; Mingrone, F; Altstadt, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Barbagallo, M; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D;

Brugger, M; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Dressler, R; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Fraval, K; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Günsing, F; Hernandez-Prieto, A; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karadimos, D; Kivel, N; Krticka, M; Kroll, J; Lampoudis, C; Langer, C; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Leong, LS; Losito, R; Mallick, A; Manousos, A; Marganec, J; Martinez, T; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mirea, M; Mondalaers, W; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Plompen, A; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarh, R; Riego, A; Robles, MS; Rubbia, C; Sabate-Gilarte, M; Sarmiento, R; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Tagliente, G; Tain, JL; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vermeulen, MJ; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, T; Zugec, P

' New Measurement of the Mg-25(n,gamma) Reaction Cross Section '   
 journal : NUCLEAR DATA SHEETS , year: 2014 , vol: 119 ,issue: ,

- P 118 ) Mendoza, E; Cano-Ott, D; Guerrero, C; Altstadt, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Barbagallo, M; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Boccone, V; Bosnar, D; Brugger, M; Calviani, M; Calvino, F; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Dressler, R; Dzysiuk, N; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Fraval, K; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Gomez-Hornillos, MB; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Günsing, F; Gurusamy, P; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karadimos, D; Kivel, N; Koehler, P; Kokkoris, M; Korschinek, G; Krticka, M; Kroll, J; Langer, C; Lederer, C; Leeb, H; Leong, LS; Losito, R; Manousos, A; Marganec, J; Martinez, T; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Massimi, C; Meaze, M; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondelaers, W; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Pignatari, M; Plompen, A; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarh, R; Riego, A; Roman, F; Rubbia, C; Sarmiento, R; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Tagliente, G; Tain, JL; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Versaci, R; Vermeulen, MJ; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Ware,

T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, TJ; Zugec, P  
 ' Measurement of the Am-241 and the Am-243 Neutron Capture Cross Sections at the  
 n\_TOF Facility at CERN '  
 journal : NUCLEAR DATA SHEETS , year: 2014 , vol: 119 ,issue: ,

- P 119 ) Mingrone, F; Massimi, C; Altstadt, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Barbagallo, M; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brugger, M; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Dressler, R; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Fraval, K; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Gunsing, F; Hernandez-Prieto, A; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karadimos, D; Kivel, N; Koehler, P; Kokkoris, M; Krlicka, M; Kroll, J; Lampoudis, C; Langer, C; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Leong, LS; Losito, R; Mallick, A; Manousos, A; Marganec, J; Martinez, T; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mirea, M; Mondalaers, W; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Plompen, A; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarth, R; Riego, A; Robles, MS; Rubbia, C; Sabate-Gilarte, M; Sarmiento, R; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Tagliente, G; Tain, JL; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vermeulen, MJ; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, T; Zugec, P  
 ' Measurement of the U-238 Radiative Capture Cross Section with C6D6 at the CERN  
 n\_TOF Facility '  
 journal : NUCLEAR DATA SHEETS , year: 2014 , vol: 119 ,issue: ,

- P 120 ) Tarrío, D; Leong, LS; Audouin, L; Duran, I; Paradela, C; Tassan-Got, L; Altstadt, S; Andrzejewski, J; Barbagallo, M; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Boccone, V; Bosnar, D; Brugger, M; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Dzysiuk, N; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Fraval, K; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Gomez-Hornillos, MB; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Gunsing, F; Gurusamy, P; Jenkins, DG; Jericha,

E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karadimos, D; Koehler, P; Kokkoris, M; Krticka, M; Kroll, J; Langer, C; Lederer, C; Leeb, H; Losito, R; Manousos, A; Marganiec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Meaze, M; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondalaers, W; Pavlik, A; Perkowski, J; Plompen, A; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarh, R; Riego, A; Roman, F; Rubbia, C; Sarmiento, R; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Tagliente, G; Tain, JL; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Versaci, R; Vermeulen, MJ; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, TJ; Zugec, P  
' Fission Fragment Angular Distribution of Th-232(n,f) at the CERN n\_TOF Facility '  
journal : NUCLEAR DATA SHEETS , year: 2014 , vol: 119 ,issue: ,

- P 121 ) Tsinganis, A; Berthoumieux, E; Guerrero, C; Colonna, N; Calviani, M; Vlastou, R; Andriamonje, S; Vlachoudis, V; Günsing, F; Massimi, C; Altstadt, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Barbagallo, M; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Billowes, J; Boccone, V; Bosnar, D; Brugger, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cerutti, F; Chin, M; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Dressler, R; Dzysiuk, N; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Fraval, K; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Gomez-Hornillos, MB; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Gurusamy, P; Hernandez-Prieto, A; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karadimos, D; Kivel, N; Koehler, P; Kokkoris, M; Krticka, M; Kroll, J; Lampoudis, C; Langer, C; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Leong, LS; Losito, R; Mallick, A; Manousos, A; Marganiec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Meaze, M; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondalaers, W; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Plompen, A; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarh, R; Riego, A; Robles, MS; Roman, F; Rubbia, C; Sabate-Gilarte, M; Sarmiento, R; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Tagliente, G; Tain, JL; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Versaci, R; Vermeulen, MJ; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, T; Zugec, P  
' Measurement of the Pu-242(n,f) Cross Section at the CERN n\_TOF Facility '  
journal : NUCLEAR DATA SHEETS , year: 2014 , vol: 119 ,issue: ,

- P 122 ) Wright, T; Guerrero, C; Billowes, J; Ware, T; Cano-Ott, D; Mendoza, E; Massimi, C; Mingrone, F; Gunsing, F; Berthoumieux, E; Lampoudis, C; Altstadt, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Barbagallo, M; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Boccone, V; Bosnar, D; Brugger, M; Calviani, M; Calvino, F; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Dressler, R; Dzysiuk, N; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Fraval, K; Ganesan, S; Garcia, AR; Gomez-Hornillos, MB; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Giubrone, G; Gurusamy, P; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karadimos, D; Kivel, N; Koehler, P; Kokkoris, M; Korschinek, G; Krticka, M; Kroll, J; Langer, C; Lederer, C; Leeb, H; Leong, LS; Losito, R; Manousos, A; Marganec, J; Martinez, T; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Meaze, M; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mirea, M; Mondelaers, W; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Pignatari, M; Plompen, A; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarth, R; Riego, A; Roman, F; Rubbia, C; Sarmiento, R; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Tagliente, G; Tain, JL; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Versaci, R; Vermeulen, MJ; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Weigand, M; Weiss, C; Zugec, P

' High-precision Measurement of the U-238(n, $\gamma$ ) Cross Section with the Total Absorption Calorimeter (TAC) at n\_TOF, CERN

Journal : NUCLEAR DATA SHEETS , year: 2014 , vol: 119 ,issue: ,
- P 123 ) Fraval, K; Gunsing, F; Altstadt, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Barbagallo, M; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Boccone, V; Bosnar, D; Brugger, M; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Dressler, R; Dzysiuk, N; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Gomez-Hornillos, MB; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Gurusamy, P; Hernandez-Prieto, A; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karadimos, D; Kivel, N; Koehler, P; Kokkoris, M; Krticka, M; Kroll, J; Lampoudis, C; Langer, C; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Leong, LS; Losito, R; Mallick, A; Manousos, A; Marganec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Meaze, M; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondalaers, W; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Plompen, A; Praena, J; Quesada,

JM; Rauscher, T; Reifarth, R; Riego, A; Robles, MS; Roman, F; Rubbia, C; Sabate-Gilarte, M; Sarmiento, R; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Tagliente, G; Tain, JL; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Versaci, R; Vermeulen, MJ; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, T; Zugec, P  
 ' Measurement and analysis of the Am-241(n,gamma) cross section with liquid scintillator detectors using time-of-flight spectroscopy at the n\_TOF facility at CERN '  
 journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2014 , vol: 89 ,issue: 4 ,

- P 124 ) Karadimos, D; Vlastou, R; Ioannidis, K; Demetriou, P; Diakaki, M; Vlachoudis, V; Pavlopoulos, P; Konovalov, V; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Berthoumieux, E; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; de Albornoz, AC; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; David, S; Dolfini, R; Domingo-Pardo, C; Dorochenko, A; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fitzpatrick, L; Fraiss-Koelbl, H; Fuji, K; Furman, W; Goncalves, I; Gallino, R; Cennini, P; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Guerrero, C; Günsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Isaev, S; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karamanis, D; Kerverno, M; Ketlerov, V; Koehler, P; Kolokolov, D; Krticka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganiec, J; Marques, L; Marrone, S; Massimi, C; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Oshima, M; Pancin, J; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Perrot, L; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarth, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Sedysheva, M; Stamoulis, K; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Tsinganis, A; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Voss, F; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K  
 ' Neutron-induced fission cross section of U-234 measured at the CERN n\_TOF facility '  
 journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2014 , vol: 89 ,issue: 4 ,

- P 125 ) Tarrio, D; Leong, LS; Audouin, L; Duran, I; Paradela, C; Tassan-Got, L; Le Naour, C; Bacri, CO; Petitbon, V; Mottier, J; Caamano, M; Altstadt, S; Andrzejewski, J; Barbagallo, M; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Boccone, V; Bosnar, D; Brugger, M; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Dzysiuk, N; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Fraval, K; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Gomez-Hornillos, MB; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Gunsing, F; Gurusamy, P; Jenkins, G; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karadimos, D; Koehler, P; Kokkoris, M; Krticka, M; Kroll, J; Langer, C; Lederer, C; Leeb, H; Losito, R; Manousos, A; Marganec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Meaze, M; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondalaers, W; Pavlik, A; Perkowski, J; Plompen, A; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarth, R; Riego, A; Roman, F; Rubbia, C; Sarmiento, R; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Tagliente, G; Tain, JL; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Versaci, R; Vermeulen, MJ; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, TJ; Zugec, P

' Measurement of the angular distribution of fission fragments using a PPAC assembly at CERN n\_TOF '

journal : NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT , year: 2014 , vol: 743 ,issue: ,
- P 126 ) Lederer, C; Massimi, C; Berthoumieux, E; Colonna, N; Dressler, R; Guerrero, C; Gunsing, F; Kappeler, F; Kivel, N; Pignatari, M; Reifarth, R; Schumann, D; Wallner, A; Altstadt, S; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Barbagallo, M; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Berthier, B; Billowes, J; Boccone, V; Bosnar, D; Brugger, M; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Dillmann, I; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Dzysiuk, N; Eleftheriadis, C; Fernandez-Ordonez, M; Ferrari, A; Fraval, K; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Gomez-Hornillos, MB; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Gramegna, F; Griesmayer, E; Gurusamy, P; Harrisopulos, S; Heil, M; Ioannides, K; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Karadimos, D; Korschinek, G; Krticka, M; Kroll, J; Langer, C; Leeb, H; Leong,



LS; Losito, R; Lozano, M; Manousos, A; Marganec, J; Marrone, S; Martinez, T; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Meaze, M; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondalaers, W; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Plag, R; Plompen, A; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Riego, A; Roman, F; Rubbia, C; Sarmiento, R; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Tagliente, G; Tain, JL; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Tlustos, L; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vermeulen, MJ; Versaci, R; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, TJ; Zucec, P

' Ni-62(n,gamma) and Ni-63(n,gamma) cross sections measured at the n\_TOF facility at CERN

journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2014 , vol: 89 ,issue: 2 ,

- P 127 ) Zucec, P; Barbagallo, M; Colonna, N; Bosnar, D; Altstadt, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Boccone, V; Brugger, M; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Dzysiuk, N; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Fraval, K; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Gomez-Hornillos, MB; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Günsing, F; Gurusamy, P; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karadimos, D; Koehler, P; Kokkoris, M; Krticka, M; Kroll, J; Langer, C; Lederer, C; Leeb, H; Leong, LS; Losito, R; Manousos, A; Marganec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Meaze, M; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondalaers, W; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Pignatari, M; Plompen, A; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarh, R; Riego, A; Roman, F; Rubbia, C; Sarmiento, R; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Tagliente, G; Tain, JL; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Versaci, R; Vermeulen, MJ; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, T

' Experimental neutron capture data of Ni-58 from the CERN n\_TOF facility ' journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2014 , vol: 89 ,issue: 1 ,

- P 128 ) Barbagallo, M; Colonna, N; Altstadt, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brugger, M; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Dressler, R; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Fraival, K; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Günsing, F; Hernandez-Prieto, A; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karadimos, D; Kivel, N; Koehler, P; Krticka, M; Kroll, J; Lampoudis, C; Langer, C; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Leong, LS; Losito, R; Manousos, A; Marganec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondalaers, W; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Plompen, A; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarth, R; Riego, A; Rubbia, C; Sabate-Gilarte, M; Sarmiento, R; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Tagliente, G; Tain, JL; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vermeulen, MJ; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, T; Zugec, P

' Measurements of neutron cross sections for advanced nuclear energy systems at n\_TOF (CERN)

Journal : INPC 2013 - INTERNATIONAL NUCLEAR PHYSICS CONFERENCE, VOL. 2  
, year: 2014 , vol: 66 ,issue: , International Nuclear Physics Conference (INPC) Firenze, ITALY JUN 02-07, 2013
- P 129 ) Depalo, R; Caciolli, A; Marchi, T; Appannababu, S; Blasi, N; Brogginì, C; Camera, F; Cinausero, M; Collazuol, G; Fabris, D; Gramegna, F; Kravchuk, VL; Leone, M; Lombardi, A; Mastinu, P; Menegazzo, R; Montagnoli, G; Prete, G; Rigato, V; Alvarez, CR; Wieland, O

' Measurement of the Mg-25(alpha,n)Si-28 reaction cross section at LNL

Journal : INPC 2013 - INTERNATIONAL NUCLEAR PHYSICS CONFERENCE, VOL. 2  
, year: 2014 , vol: 66 ,issue: , International Nuclear Physics Conference (INPC) Firenze, ITALY JUN 02-07, 2013
- P 130 ) Massimi, C; Koehler, P; Kopecky, S; Mingrone, F; Schillebeeckx, P; Vannini, G; Altstadt, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Barbagallo, M; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F;

Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brugger, M; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, A; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Dressler, R; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Fraval, K; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Günsing, F; Hernandez-Prieto, A; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karadimos, D; Kivel, N; Krticka, M; Kroll, J; Lampoudis, C; Langer, C; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Leong, LS; Losito, R; Mallick, A; Manousos, A; Marganec, J; Martinez, T; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mirea, M; Mondalaers, W; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Plompen, A; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarth, R; Riego, A; Robles, MS; Rubbia, C; Sabate-Gilarte, M; Sarmiento, R; Saxena, A; Schmidt, S; Schumann, D; Tagliente, G; Tain, JL; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vermeulen, MJ; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, T; Zugec, P

' The nucleosynthesis of heavy elements in Stars: the key isotope Mg-25 '

juornal : INPC 2013 - INTERNATIONAL NUCLEAR PHYSICS CONFERENCE, VOL. 2

, year: 2014 , vol: 66 ,issue: , International Nuclear Physics Conference (INPC) Firenze, ITALY JUN 02-07, 2013

- P 131 ) Mingrone, F; Massimi, C; Vannini, G; Altstadt, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Barbagallo, M; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Bosnar, D; Brugger, M; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Dressler, R; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Fraval, K; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Günsing, F; Hernandez-Prieto, A; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karadimos, D; Kivel, N; Koehler, P; Krticka, M; Kroll, J; Lampoudis, C; Langer, C; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Leong, LS; Losito, R; Mallick, A; Manousos, A; Marganec, J; Martinez, T; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mirea, M; Mondalaers, W; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Plompen, A; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarth, R; Riego, A; Robles, MS; Rubbia, C; Sabate-Gilarte, M; Sarmiento, R; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Tagliente, G; Tain,

JL; Tarrio, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vermeulen, MJ; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, T; Zugec, P  
' U-238(n, gamma) reaction cross section measurement with C6D6 detectors at the n\_TOF CERN facility.

journal : INPC 2013 - INTERNATIONAL NUCLEAR PHYSICS CONFERENCE, VOL. 1  
, year: 2014 , vol: 66 ,issue: , International Nuclear Physics Conference (INPC) Firenze, ITALY JUN 02-07, 2013

- P 132 ) Praena, J; Pignatari, M; Mastinu, PF; Martin-Hernandez, G; Prete, G; Quesada, JM; Sabate-Gilarte, M  
' Current quests in nucleosynthesis: present and future neutron-induced reaction measurements

journal : INPC 2013 - INTERNATIONAL NUCLEAR PHYSICS CONFERENCE, VOL. 2  
, year: 2014 , vol: 66 ,issue: , International Nuclear Physics Conference (INPC) Firenze, ITALY JUN 02-07, 2013

- P 133 ) Prete, G; Andrighetto, A; Manzolaro, M; Corradetti, S; Scarpa, D; Rossignoli, M; Monetti, A; Lollo, M; Calderolla, M; Vasquez, J; Zafiroopoulos, D; Sarchiapone, L; Benini, D; Favaron, P; Rigato, M; Pegoraro, R; Maniero, D; Calabretta, L; Comunian, M; Maggiore, M; Lombardi, A; Piazza, L; Porcellato, AM; Roncolato, C; Bisoffi, G; Pisent, A; Galata, A; Giacchini, M; Bassato, G; Canella, S; Gramegna, F; Valiente, J; Bermudez, J; Mastinu, PF; Esposito, J; Wyss, J; Zanella, S  
' The SPES project at the INFN- Laboratori Nazionali di Legnaro

journal : INPC 2013 - INTERNATIONAL NUCLEAR PHYSICS CONFERENCE, VOL. 2  
, year: 2014 , vol: 66 ,issue: , International Nuclear Physics Conference (INPC) Firenze, ITALY JUN 02-07, 2013

- P 134 ) Prete, G; Andrighetto, A; Manzolaro, M; Corradetti, S; Scarpa, D; Rossignoli, M; Monetti, A; Lollo, M; Calderolla, M; Vasquez, J; Zafiroopoulos, D; Sarchiapone, L; Benini, D; Favaron, P; Rigato, M; Pegoraro, R; Maniero, D; Calabretta, L; Comunian, M; Maggiore, M; Lombardi, A; Piazza, L; Porcellato, AM; Roncolato, C; Bisoffi, G; Pisent, A;

Galata, A; Giacchini, M; Bassato, G; Canella, S; Gramegna, F; Valiente, J; Bermudez, J; Mastinu, PF; Esposito, J; Wyss, J; Russo, A; Zanella, S  
 ' The SPES radioactive ion beam project of INFN '   
 journal : XIV CONFERENCE ON THEORETICAL NUCLEAR PHYSICS IN ITALY ,   
 year: 2014 , vol: 527 ,issue: , 14th Conference on Theoretical Nuclear Physics in Italy   
 Cortona, ITALY OCT 29-31, 2013

- P 135 ) Weiss, C; Griesmayer, E; Guerrero, C; Altstadt, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Badurek, G; Barbagallo, M; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Boccone, V; Bosnar, D; Brugger, M; Calyiani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Dressler, R; Dzysiuk, N; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Fraval, K; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Gomez-Hornillos, MB; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Günsing, F; Gurusamy, P; Hernandez-Prieto, A; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karadimos, D; Kivel, N; Koehler, P; Kokkoris, M; Krticka, M; Kroll, J; Lampoudis, C; Langer, C; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Leong, LS; Losito, R; Mallick, A; Manousos, A; Marganec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Meaze, M; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondalaers, W; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Plompen, A; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarh, R; Riego, A; Robles, MS; Roman, F; Rubbia, C; Sabate-Gilarte, M; Sarmiento, R; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Tagliente, G; Tain, JL; Tarrio, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Versaci, R; Vermeulen, MJ; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Wright, T; Zucec, P  
 ' A new CVD diamond mosaic-detector for (n, alpha) cross-section measurements at the n\_TOF experiment at CERN '   
 journal : NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT , year: 2013 , vol: 732 ,issue: , 13th Vienna Conference on Instrumentation   
 Tech Univ Vienna, Vienna, AUSTRIA FEB 11-15, 2013

- P 136 ) Barbagallo, M; Guerrero, C; Tsinganis, A; Tarrío, D; Altstadt, S; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Boccone, V; Bosnar, D; Brugger, M; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Dressler, R; Dzysiuk, N; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Fraval, K; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Gobel, K; Gomez-Hornillos, MB; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Gunsing, F; Gurusamy, P; Hernandez-Prieto, A; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karadimos, D; Kivel, N; Koehler, P; Kokkoris, M; Krticka, M; Kroll, J; Lampoudis, C; Langer, C; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Leong, LS; Losito, R; Manousos, A; Marganiec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Meaze, M; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondalaers, W; Papaevangelou, T; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Plompen, A; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarh, R; Riego, A; Roman, F; Rubbia, C; Sabate-Gilarte, M; Sarmento, R; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Steinegger, P; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Versaci, R; Vermeulen, MJ; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, T; Zugec, P

' High-accuracy determination of the neutron flux at n\_TOF '

journal : EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A , year: 2013 , vol: 49 ,issue: 12 ,
- P 137 ) Praena, J; Mastinu, PF; Pignatari, M; Quesada, JM; Garcia-Lopez, J; Lozano, M; Dzysiuk, N; Capote, R; Martin-Hernandez, G

' Measurement of the MACS of Ta-181(n, gamma) at kT=30 keV as a test of a method for Maxwellian neutron spectra generation '

journal : NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT , year: 2013 , vol: 727 ,issue: ,
- P 138 ) Bruno, M; Gramegna, F; Marchi, T; Morelli, L; Pasquali, G; Casini, G; Abbondanno, U; Baiocco, G; Bardelli, L; Barlini, S; Bini, M; Carboni, S; Cinausero, M; D'Agostino, M; Degerlier, M; Kravchuk, VL; Geraci, E; Mastinu, PF; Ordine, A; Piantelli, S; Poggi, G; Moroni, A

' GARFIELD plus RCo digital upgrade: A modern set-up for mass and charge identification of heavy-ion reaction products '   
journal : EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A , year: 2013 , vol: 49 ,issue: 10 ,

- P 139 ) Guerrero, C; Tsinganis, A; Berthoumieux, E; Barbagallo, M; Belloni, F; Gusing, F; Weiss, C; Chiaveri, E; Calviani, M; Vlachoudis, V; Altstadt, S; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Becares, V; Becvar, F; Billowes, J; Boccone, V; Bosnar, D; Brugger, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cerutti, F; Chin, M; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Dressler, R; Dzysiuk, N; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Fraival, K; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Gobel, K; Gomez-Hornillos, MB; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Gurusamy, P; Hernandez-Prieto, A; Gurusamy, P; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karadimos, D; Kivel, N; Koehler, P; Kokkoris, M; Krticka, M; Kroll, J; Lampoudis, C; Langer, C; Leal-Cidoncha, E; Lederer, C; Leeb, H; Leong, LS; Losito, R; Manousos, A; Marganec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Meaze, M; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondalaers, W; Papaevangelou, T; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Plompen, A; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarth, R; Riego, A; Roman, F; Rubbia, C; Sabate-Gilarte, M; Sarmiento, R; Saxena, A; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Steinegger, P; Tagliente, G; Tain, JL; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Versaci, R; Vermeulen, MJ; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Wright, T; Zugec, P

' Performance of the neutron time-of-flight facility n\_TOF at CERN '   
journal : EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A , year: 2013 , vol: 49 ,issue: 2 ,

- P 140 ) Tagliente, G; Milazzo, PM; Fujii, K; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Furman, W; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Gramegna, F; Guerrero, C; Gusing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M;

Herrera-Martinez, A; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Karamanis, D; Kerveno, M; Kossionides, E; Krticka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lukic, S; Marganec, J; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mengoni, A; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhammer, H; O'Brien, S; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Praena, J; Pretel, C; Quesada, J; Reifarh, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wiescher, M; Wisshak, K

' The Zr-93(n, gamma) reaction up to 8 keV neutron energy ' journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2013 , vol: 87 ,issue: 1 ,

- P 141 ) Lederer, C; Massimi, C; Altstadt, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Barbagallo, M; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Boccone, V; Bosnar, D; Brugger, M; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Dressler, R; Dzysiuk, N; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Fraval, K; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Gomez-Hornillos, MB; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Günsing, F; Gurusamy, P; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karadimos, D; Kivel, N; Koehler, P; Kokkoris, M; Korschinek, G; Krticka, M; Kroll, J; Langer, C; Leeb, H; Leong, LS; Losito, R; Manousos, A; Marganec, J; Martinez, T; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Meaze, M; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondelaers, W; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Pignatari, M; Plompen, A; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarh, R; Riego, A; Roman, F; Rubbia, C; Sarmiento, R; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Tagliente, G; Tain, JL; Tarrio, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Versaci, R; Vermeulen, MJ; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, TJ; Zugec, P
- ' Neutron Capture Cross Section of Unstable Ni-63: Implications for Stellar Nucleosynthesis ' 1



journal : PHYSICAL REVIEW LETTERS , year: 2013 , vol: 110 ,issue: 2 ,

- P 142 ) Belloni, F; Calviani, M; Colonna, N; Mastinu, P; Milazzo, PM; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Badurek, G; Barbagallo, M; Baumann, P; Becvar, F; Berthoumieux, E; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fujii, K; Furman, W; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Guerrero, C; Gunsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Karamanis, D; Kerveno, M; Koehler, P; Kossionides, E; Krticka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Meaze, MH; Mengoni, A; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Praena, J; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarth, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wiescher, M; Wisshak, K  
' Measurement of the neutron-induced fission cross-section of Am-241 at the time-of-flight facility n\_TOF'

journal : EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A , year: 2013 , vol: 49 ,issue: 1 ,

- P 143 ) Colonna, N; Altstadt, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Barbagallo, M; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Boccone, V; Bosnar, D; Brugger, M; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Dzysiuk, N; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Fraval, K; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Gomez-Hornillos, MB; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Griesmayer, E; Guerrero, C; Gunsing, F; Gurusamy, P; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karadimos, D; Koehler, P; Kokkoris, M; Krticka, M; Kroll, J; Langer, C; Lederer, C; Leeb, H; Leong, LS; Losito, R;

Manousos, A; Marganec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Meaze, M; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mingrone, F; Mirea, M; Mondalaers, W; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Plompen, A; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarth, R; Riego, A; Roman, F; Rubbia, C; Sarmiento, R; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Tagliente, G; Tain, JL; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Versaci, R; Vermeulen, MJ; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, TJ; Zugec, P

' Neutron Research At The N\_TOF Facility (CERN): Results And Perspectives '

journal : APPLICATION OF ACCELERATORS IN RESEARCH AND INDUSTRY , year: 2013 , vol: 1525 ,issue: , 22nd International Conference on the Application of Accelerators in Research and Industry (CAARI) Fort Worth, TX AUG 05-10, 2012

- P 144 ) Guerrero, C; Boccone, V; Brugger, M; Calviani, M; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Ferrari, A; Kadi, Y; Losito, R; Tsinganis, A; Versaci, R; Vlachoudis, V; Griesmayer, E; Jericha, E; Weiss, C; Lederer, C; Pavlik, A; Wallner, A; Becvar, F; Kroll, J; Krticka, M; Valenta, S; Kaepfeler, F; Langer, CS; Reifarth, R; Belloni, F; Berthoumieux, E; Fraval, K; Günsing, F; Audouin, L; Leong, LS; Tassan-Got, L; Diakaki, M; Karadimos, D; Kokkoris, M; Vlastou, R; Eleftheriadis, C; Manousos, A; Ganesan, S; Raj, D; Massimi, C; Mingrone, F; Mengoni, A; Dzysiuk, N; Mastinu, P; Barbagallo, M; Colonna, N; Mastromarco, M; Meaze, MH; Tagliente, G; Variale, V; Milazzo, PM; Andrzejewski, J; Marganec, J; Perkowski, J; Sarmiento, R; Carrapico, C; Goncalves, I; Avrigeanu, V; Mirea, M; Roman, F; Cano-Ott, D; Garcia-Rios, A; Mendoza, E; Gonzalez-Romero, E; Pardo, CD; Giubrone, G; Tain, JL; Cortes, M; Praena, J; Quesada, JM; Paradela, C; Tarrío, D; Duran, I; Calvino, F; Cortes, G; Gomez, B; Riego, A; Billowes, J; Ware, T; Wright, T; Jenkins, D; Vermeulen, M; Koehler, P
- ' THE LATEST ON NEUTRON-INDUCED CAPTURE AND FISSION MEASUREMENTS AT THE CERN n\_TOF FACILITY '
- journal : CAPTURE GAMMA-RAY SPECTROSCOPY AND RELATED TOPICS , year: 2013 , vol: ,issue: , 14th International Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics (CGS) Univ Guelph, Guelph, CANADA AUG 28-SEP 02, 2011

- P 145 ) Leong, LS; Tassan-Got, L; Tarrío, D; Audouin, L; Paradela, C; Duran, I; Le Naour, C; Altstadt, S; Andrzejewsky, J; Barbagallo, M; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Boccone, V; Bosnar, D; Brugger, M; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Domingo-Pardo, C; Dressler, R; Dzysiuk, N; Eleftheriadis, C; Ferrari, A; Fraval, K; Ganesan, S; Garcia, AR; Giubrone, G; Gomez-Hornillos, MB; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero; Griesmayer, E; Guerrero, C; Gunsing, F; Gurusamy, P; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, E; Kappeler, F; Karadimos, D; Kivel, N; Koehler, P; Kokkoris, M; Korschinek, G; Kroll, J; Krticka, M; Langer, C; Lederer, C; Leeb, H; Losito, R; Manousos, A; Marganec, J; Massimi, C; Martinez, T; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Meaze, M; Mengon, A; Mendoza, E; Milazzo, PM; Mingrone, T; Mirea, M; Mondelaers, W; Pavlik, A; Perkowski, J; Pignatari, M; Plompen, A; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifhart, R; Riego, A; Roman, F; Rubbia, C; Sarmiento, R; Schillebeeckx, P; Schmidt, S; Schumann, D; Tain, JL; Tagliente, G; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Versaci, R; Vermeulen, MJ; Vlachoudis, V; Vlastou, V; Wallner, A; Ware, T; Weigand, M; Weiss, C; Wright, T; Zugec  
 ' Angular distribution in the neutron-induced fission of actinides '  
 journal : FISSION 2013 - FIFTH INTERNATIONAL WORKSHOP ON NUCLEAR FISSION AND FISSION PRODUCT SPECTROSCOPY , year: 2013 , vol: 62 ,issue: , 5th International Workshop on Nuclear Fission and Fission Product Spectroscopy (FISSION) Caen, FRANCE MAY 28-31, 2013
- P 146 ) Mendoza, E; Cano-Ott, D; Guerrero, C; Alvarez-Velarde, F; Garcia-Rios, A; Gonzalez-Romero, E; Martinez, T; Villamarin, D; Kadi, Y; Colonna, N; Marrone, S; Meaze, MH; Tagliente, G; Terlizzi, R; Abbondanno, U; Belloni, F; Fujii, K; Milazzo, PM; Moreau, C; Andriamonje, S; Calviani, M; Vlachoudis, V; Chiaveri, E; Andrzejewski, J; Marganec, J; Assimakopoulos, P; Karadimos, D; Karamanis, D; Papachristodoulou, C; Patronis, N; Audouin, L; David, S; Ferrant, L; Isaev, S; Stephan, C; Tassan-Got, L; Badurek, G; Jericha, E; Leeb, H; Oberhummer, H; Pigni, MT; Poch, A; Baumann, P; Kerveno, M; Lukic, S; Rudolf, G; Becvar, F; Krticka, M; Calvino, F; Capote, R; Fraiss-Koelbl, H; Griesmayer, E; Mengoni, A; Lozano, M; Quesada, JM; de Albornoz, AC; Tavora, L; Marques, L; Salgado, J; Vaz, P; Cennini, P; Dahlfors, M; Ferrari, A; Gramegna, F; Herrera-Martinez, A; Mastinu,

P; Praena, J; Sarchiapone, L; Wendler, H; Chepel, V; Ferreira-Marques, R; Goncalves, I; Lindote, A; Lopes, I; Neves, F; Berthoumieux, E; Dridi, W; Gunsing, F; Aerts, G; Pancin, J; Perrot, L; Plukis, A; Cortes, G; Pretel, C; Couture, AJ; Cox, J; O'Brien, S; Wiescher, M; Dillman, I; Heil, M; Kappeler, F; Mosconi, M; Plag, R; Voss, F; Walter, S; Wisshak, K; Dolfini, R; Rubbia, C; Pardo, CD; Tain, JL; Eleftheriadis, C; Lampoudis, C; Savvidis, I; Furman, W; Konovalov, V; Goverdovski, A; Ketlerov, V; Duran, I; Paradela, C; Alvarez, H; Haas, B; Haight, R; Reifarh, R; Igashira, M; Koehler, P; Kossionides, E; Massimi, C; Vannini, G; Oshima, M; Papadopoulos, C; Vlastou, R; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Plompen, A; Rullhusen, P; Rauscher, T; Rosetti, M; Ventura, A

' THE Am-243 NEUTRON CAPTURE MEASUREMENT AT THE n\_TOF FACILITY '

Journal : CAPTURE GAMMA-RAY SPECTROSCOPY AND RELATED TOPICS , year: 2013 , vol: , issue: , 14th International Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics (CGS) Univ Guelph, Guelph, CANADA AUG 28-SEP 02, 2011

- P 147 ) Belloni, F; Milazzo, PM; Calviani, M; Colonna, N; Mastinu, P; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Barbagallo, M; Baumann, P; Becvar, F; Berthoumieux, E; Calvino, F; Cerutti, F; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; de Albornoz, AC; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Dolfini, R; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fitzpatrick, L; Fraiss-Koelbl, H; Fujii, K; Furman, W; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Guerrero, C; Gunsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Isaev, S; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Karamanis, D; Ketlerov, V; Kerveno, M; Koehler, P; Konovalov, V; Kossionides, E; Krticka, M; Lampoudis, C; Lederer, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marques, L; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Meaze, MH; Mengoni, A; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Oshima, M; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Praena, J; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarh, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G;

Rullhusen, P; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Wallner, A; Walter, S; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K

' Neutron-induced fission cross section measurement of U-233, Am-241 and Am-243 in the energy range  $0.5 \text{ MeV} \leq E_n \leq 20 \text{ MeV}$  at n\_TOF at CERN ' journal : PHYSICA SCRIPTA , year: 2012 , vol: T150 ,issue: , Nordic Conference on Nuclear Physics Stockholm, SWEDEN JUN 13-17, 2011

- P 148 ) Martin-Hernandez, G; Mastinu, PF; Praena, J; Dzysiuk, N; Noy, RC; Pignatari, M  
' Temperature-tuned Maxwell-Boltzmann neutron spectra for kT ranging from 30 up to 50 keV for nuclear astrophysics studies ' journal : APPLIED RADIATION AND ISOTOPES , year: 2012 , vol: 70 ,issue: 8 ,
- P 149 ) Günsing, F; Berthoumieux, E; Aerts, G; Abbondanno, U; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; de Albornoz, AC; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillman, I; Dolfini, R; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fitzpatrick, L; Frais-Koelbl, H; Fujii, K; Furman, W; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Guerrero, C; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Isaev, S; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Karamanis, D; Kerveno, M; Ketlerov, V; Koehler, P; Konovalov, V; Kossionides, E; Krticka, M; Lampoudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marques, L; Marrone, S; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Oshima, M; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarh, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin,

D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wandler, H; Wiescher, M; Wisshak, K  
' Measurement of resolved resonances of Th-232(n, gamma) at the n\_TOF facility at CERN (vol 85, 064601, 2012) '  
journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2012 , vol: 86 ,issue: 1 ,

- P 150 ) Günsing, F; Berthoumieux, E; Aerts, G; Abbondanno, U; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; de Albornoz, AC; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillman, I; Dolfini, R; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fitzpatrick, L; Fraiss-Koelbl, H; Fujii, K; Furman, W; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Guerrero, C; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Isaev, S; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Karamanis, D; Kerveno, M; Ketlerov, V; Koehler, P; Konovalov, V; Kossionides, E; Krticka, M; Lampoudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marques, L; Marrone, S; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Oshima, M; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarth, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wandler, H; Wiescher, M; Wisshak, K  
' Measurement of resolved resonances of Th-232(n, gamma) at the n\_TOF facility at CERN '  
journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2012 , vol: 85 ,issue: 6 ,

- P 151 ) Guerrero, C; Cano-Ott, D; Mendoza, E; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Calvino, F; Calviani, M; Capote,

R; Carrapico, C; de Albornoz, AC; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Dolfini, R; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fitzpatrick, L; Frais-Koelbl, H; Fujii, K; Furman, W; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Gunsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Isaev, S; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Karamanis, D; Ketlerov, V; Kerveno, M; Koehler, P; Konovalov, V; Kossionides, E; Krticka, M; Lampoudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lossito, R; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marques, L; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Oshima, M; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Praena, J; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarh, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vicente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K

' Measurement and resonance analysis of the Np-237 neutron capture cross section '

journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2012 , vol: 85 ,issue: 4 ,

- P 152 ) Massimi, C; Koehler, P; Bisterzo, S; Colonna, N; Gallino, R; Gunsing, F; Kappeler, F; Lorusso, G; Mengoni, A; Pignatari, M; Vannini, G; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Barbagallo, M; Baumann, P; Becvar, F; Belloni, F; Bennett, M; Berthoumieux, E; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; de Albornoz, AC; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Dolfini, R; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fitzpatrick, L; Frais-Koelbl, H; Fujii, K; Furman, W; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Guerrero, C; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Herwig, F; Hirschi, R; Igashira, M; Isaev, S; Jericha, E; Kadi, Y; Karadimos, D; Karamanis, D; Kerveno, M; Ketlerov, V; Konovalov, V; Kopecky, S; Kossionides, E;

Krticka, M; Lampoudis, C; Leeb, H; Lederer, C; Lindote, A; Lopes, I; Losito, R; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marques, L; Marrone, S; Martinez, T; Mastinu, P; Mendoza, E; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Oshima, M; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Praena, J; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarth, R; Rockefeller, G; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Sarmiento, R; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K

' Resonance neutron-capture cross sections of stable magnesium isotopes and their astrophysical implications '

Journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2012 , vol: 85 ,issue: 4 ,

- P 153 ) Calviani, M; Meaze, MH; Colonna, N; Praena, J; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Barbagallo, M; Baumann, P; Becvar, F; Belloni, F; Berthier, B; Berthoumieux, E; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fujii, K; Furman, W; Galanopoulos, S; Giubrone, G; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Guerrero, C; Gunsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Karamanis, D; Ketlerov, V; Kerveno, M; Koehler, P; Konovalov, V; Kossionides, E; Krticka, M; Lampoudis, C; Lederer, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarth, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Sarmiento, R; Savvidis, I; Schillebeeckx, P; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R;



Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wiescher, M; Wisshak, K  
' Neutron-induced fission cross section of Cm-245: New results from data taken at the time-of-flight facility n\_TOF  
journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2012 , vol: 85 ,issue: 3 ,

- P 154 ) Guerrero, C; Berthoumieux, E; Cano-Ott, D; Mendoza, E; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Barbagallo, M; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Billowes, J; Brugger, M; Calviani, M; Calvino, F; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Dillmann, I; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Eleftheriadis, C; Fernandez-Ordonez, M; Ferrari, A; Ganesan, S; Giubrone, G; Gomez-Hornillos, MB; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Gramegna, F; Griesmayer, E; Gunsing, F; Jenkins, D; Jericha, E; Kadi, Y; Kaepfeler, F; Karadimos, D; Kroll, J; Krticka, M; Lebbos, E; Lederer, C; Leeb, H; Losito, R; Lozano, M; Manousos, A; Marganec, J; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, PF; Meaze, M; Mengoni, A; Milazzo, PM; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Plag, R; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarth, R; Roman, F; Rubbia, C; Sarmiento, R; Tagliente, G; Tain, JL; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vermeullen, M; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Weiss, C; Wright, T  
' Simultaneous measurement of neutron-induced capture and fission reactions at CERN  
journal : EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A , year: 2012 , vol: 48 ,issue: 3 ,

- P 155 ) Chiaveri, E; Calviani, M; Vlachoudis, V; Weiss, C; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Avrigeanu, V; Barbagallo, M; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Billowes, J; Boccone, V; Brugger, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cerutti, F; Chin, M; Colonna, N; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Dillmann, I; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Dzysiuk, N; Eleftheriadis, C; Fernandez-Ordonez, M; Ferrari, A; Fraval, K; Ganesan, S; Giubrone, G; Gomez-Hornillos, MB; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Gramegna, F; Griesmayer, E; Guerrero, C; Gunsing, F; Heil, M; Jenkins, DG; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karadimos, D; Kokkoris, M; Krticka, M; Kroll, J; Lederer, C; Leeb, H; Leong, LS; Losito, R; Lozano, M; Manousos, A;

Marganiec, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, PF; Mastromarco, M; Meaze, M; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mirea, M; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarh, R; Riego, A; Roman, F; Rubbia, C; Sarmiento, R; Tagliente, G; Tain, JL; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Tsinganis, A; Valenta, S; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vermeulen, MJ; Versaci, R; Vlastou, R; Wallner, A; Ware, T; Wright, TJ

' PRESENT STATUS AND FUTURE PROGRAMS OF THE n\_TOF EXPERIMENT '

Journal : CNR\*11 - THIRD INTERNATIONAL WORKSHOP ON COMPOUND NUCLEAR REACTIONS AND RELATED TOPICS , year: 2012 , vol: 21 ,issue: , 3rd International Workshop on Compound Nuclear Reactions and Related Topics (CNR) Prague, CZECH REPUBLIC SEP 19-23, 2011

- P 156 ) Colonna, N; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Barbagallo, M; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Berthier, B; Berthoumieux, E; Brugger, M; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cennini, P; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Cortes, G; Cortes-Giraldo, MA; Diakaki, M; Dillmann, I; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Fernandez-Ordóñez, M; Ferrari, A; Fraval, K; Ganesan, S; Giomataris, I; Giubrone, G; Gomez-Hornillos, MB; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Gramegna, F; Guerrero, C; Günsing, F; Harrisopulos, S; Heil, M; Ioannides, K; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karadimos, D; Krticka, M; Lebbos, E; Lederer, C; Leeb, H; Losito, R; Lozano, M; Marganiec, J; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, PF; Meaze, M; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mosconi, M; Nolte, R; Papaevangelou, T; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Plag, R; Plompen, A; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarh, R; Roman, F; Rubbia, C; Sarmiento, R; Tagliente, G; Tain, JL; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Tlustos, L; Tsinganis, A; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Vykydal, Z; Wallner, A; Weiss, C
- ' Neutron measurements for advanced nuclear systems: The n\_TOF project at CERN '
- Journal : NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS , year: 2011 , vol: 269 ,issue: 24 , 10th European Conference on Accelerators in Applied Research and Technology (ECAART) Athens, GREECE SEP 13-17, 2010

- P 157 ) Belloni, F; Calviani, M; Colonna, N; Mastinu, P; Milazzo, PM; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Badurek, G; Barbagallo, M; Baumann, P; Becvar, F; Berthoumieux, E; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fujii, K; Furman, W; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Guerrero, C; Gunsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Karamanis, D; Kerveno, M; Koehler, P; Kossionides, E; Krticka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganiec, J; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Meaze, MH; Mengoni, A; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Praena, J; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarh, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wiescher, M; Wisshak, K

' Measurement of the neutron-induced fission cross-section of Am-243 relative to U-235 from 0.5 to 20 MeV '

Journal : EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A , year: 2011 , vol: 47 ,issue: 12 ,
- P 158 ) Tagliente, G; Milazzo, PM; Fujii, K; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Furman, W; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Gramegna, F; Guerrero, C; Gunsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Karamanis, D; Kerveno, M; Kossionides, E; Krticka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lukic, S; Marganiec, J; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mengoni, A;

Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Praena, J; Pretel, C; Quesada, J; Reifarh, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wiescher, M; Wisshak, K  
' Zr-96(n,gamma) measurement at the n\_TOF facility at CERN '  
journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2011 , vol: 84 ,issue: 5 ,

- P 159 ) Sarmiento, R; Calviani, M; Praena, J; Colonna, N; Belloni, F; Goncalves, IF; Vaz, P; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Barbagallo, M; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Berthoumieux, E; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; de Albornoz, AC; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Diakaki, M; Dillmann, I; Dolfini, R; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Frais-Koelbl, H; Fuji, K; Furman, W; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Guerrero, C; Gunsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Isaev, S; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Karamanis, D; Kerveno, M; Ketlerov, V; Koehler, P; Konovalov, V; Kossionides, E; Krticka, M; Lampoudis, C; Lederer, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marques, L; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Oshima, M; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarh, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Ventura, A; Villamarin, D; Vicente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K  
' Measurement of the U-236(n, f) cross section from 170 meV to 2 MeV at the CERN n\_TOF facility '

journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2011 , vol: 84 ,issue: 4 ,

- P 160 ) Calviani, M; Andriamonje, S; Chiaveri, E; Vlachoudis, V; Colonna, N; Meaze, MH; Marrone, S; Tagliente, G; Terlizzi, R; Belloni, F; Abbondanno, U; Fujii, K; Milazzo, PM; Moreau, C; Aerts, G; Berthoumieux, E; Dridi, W; Gunsing, F; Pancin, J; Perrot, L; Plukis, A; Alvarez, H; Duran, I; Paradela, C; Alvarez-Velarde, F; Cano-Ott, D; Gonzalez-Romero, E; Guerrero, C; Martinez, T; Villamarin, D; Vicente, MC; Andrzejewski, J; Marganiec, J; Assimakopoulos, P; Karadimos, D; Karamanis, D; Papachristodoulou, C; Patronis, N; Audouin, L; David, S; Ferrant, L; Isaev, S; Stephan, C; Tassan-Got, L; Badurek, G; Jericha, E; Leeb, H; Oberhummer, H; Pigni, MT; Baumann, P; Kerveno, M; Lukic, S; Rudolf, G; Becvar, F; Krticka, M; Calvino, F; Capote, R; De Albornoz, AC; Marques, L; Salgado, J; Tavora, L; Vaz, P; Cennini, P; Dahlfors, M; Ferrari, A; Gramegna, F; Herrera-Martinez, A; Kadi, Y; Mastinu, P; Praena, J; Sarchiapone, L; Wendler, H; Chepel, V; Ferreira-Marques, R; Goncalves, I; Lindote, A; Lopes, I; Neves, F; Cortes, G; Poch, A; Pretel, C; Couture, A; Cox, J; O'Brien, S; Wiescher, M; Dillman, I; Heil, M; Kaepfeler, F; Mosconi, M; Plag, R; Voss, F; Walter, S; Wisshak, K; Dolfini, R; Rubbia, C; Domingo-Pardo, C; Tain, JL; Eleftheriadis, C; Savvidis, I; Frais-Koelbl, H; Griesmayer, E; Furman, W; Konovalov, V; Goverdovski, A; Ketlerov, V; Haas, B; Haight, R; Reifarth, R; Igashira, M; Koehler, P; Kossionides, E; Lampoudis, C; Lozano, M; Quesada, J; Massimi, C; Vannini, G; Mengoni, A; Oshima, M; Papadopoulos, C; Vlastou, R; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Plompen, A; Rullhusen, P; Rauscher, T; Rosetti, M; Ventura, A  
' Fission Cross-section Measurements of U-233, Cm-245 and Am-241,Am-243 at CERN n\_TOF Facility '

journal : JOURNAL OF THE KOREAN PHYSICAL SOCIETY , year: 2011 , vol: 59 ,issue: 2 ,

- P 161 ) Cano-Ott, D; Alvarez-Velarde, F; Gonzalez-Romero, E; Guerrero, C; Martinez, T; Mendoza, E; Villamarin, D; Vicente, MC; Abbondanno, U; Colonna, N; Meaze, MH; Marrone, S; Tagliente, G; Terlizzi, R; Belloni, F; Fujii, K; Milazzo, PM; Moreau, C; Andriamonje, S; Calviani, M; Chiaveri, E; Kadi, Y; Vlachoudis, V; Andrzejewski, J; Marganiec, J; Assimakopoulos, P; Karadimos, D; Karamanis, D; Papachristodoulou, C; Patronis, N; Audouin, L; David, S; Ferrant, L; Isaev, S; Stephan, C; Tassan-Got, L;

Badurek, G; Jericha, E; Leeb, H; Oberhummer, H; Pigni, MT; Baumann, P; Kerveno, M; Lukic, S; Rudolf, G; Becvar, F; Krticka, M; Calvino, F; Frais-Koelbl, H; Griesayer, E; Capote, R; Lozano, M; Quesada, J; Mengoni, A; De Albornoz, AC; Maroues, L; Salgado, J; Tavora, L; Vaz, P; Cennini, P; Dahlfors, M; Ferrari, A; Gramegna, F; Herrera-Martinez, A; Mastinu, P; Praena, J; Sarchiapone, L; Wiendler, H; Chepel, V; Ferreira-Marques, R; Goncalves, I; Lindote, A; Lopes, I; Neves, F; Aerts, G; Berthoumieux, E; Dridi, W; Gunging, F; Pancin, J; Perrot, L; Plukis, A; Lampoudis, C; Cortes, G; Poch, A; Pretel, C; Couture, A; Cox, J; O'Brien, S; Wiescher, M; Dillman, I; Heil, M; Kappeler, F; Mosconi, M; Plag, R; Voss, F; Walter, S; Wisshak, K; Dolfini, R; Rubbia, C; Domingo-Pardo, C; Tain, JL; Eleftheriadis, C; Savvidis, I; Furman, W; Konovalov, V; Goverdovski, A; Ketlerov, V; Alvarez, H; Duran, I; Paradela, C; Haas, B; Haight, R; Reifarth, R; Igashira, M; Koehler, P; Kossionides, E; Massimi, C; Vannini, G; Oshima, M; Papadopoulos, C; Vlastou, R; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Plompen, A; Rullhusen, P; Rauscher, T; Rosetti, M; Ventura, A

' Neutron Capture Measurements on Minor Actinides at the n\_TOF Facility at CERN: Past, Present and Future '

Journal : JOURNAL OF THE KOREAN PHYSICAL SOCIETY , year: 2011 , vol: 59 ,issue: 2 ,

- P 162 ) Chiaveri, E; Andriamonje, S; Calviani, M; Vlachoudis, V; Brugger, M; Cennini, P; Cerutti, F; Chin, M; Ferrari, A; Kadi, Y; Lebbos, E; Losito, R; Guerrero, C; Becares, V; Cano-Ott, D; Fernandez-Ordonez, M; Gonzalez-Romero, E; Martinez, T; Mendoza, E; Ovejero, MC; Berthoumieux, E; Gunging, F; Andrzejewski, J; Marganec, J; Perkowski, J; Audouin, L; Berthier, B; Tassan-Got, L; Becvar, F; Krticka, M; Belloni, F; Milazzo, PM; Calvino, F; Hornillos, MBG; Carrapico, C; Cortes, G; Goncalves, IF; Sarmiento, R; Vaz, P; Colonna, N; Marrone, S; Meaze, M; Tagliente, G; Variale, V; Cortes-Giraldo, M; Lozano, M; Praena, J; Quesada, JM; Dillmann, I; Domingo-Pardo, C; Heil, M; Plag, R; Reifarth, R; Duran, I; Paradela, C; Tarrío, D; Ganesan, S; Giubrone, G; Tain, JL; Gramegna, F; Mastinu, PF; Harrisopulos, S; Ioannides, K; Karadimos, D; Jericha, E; Leeb, H; Weiss, C; Kappeler, F; Lederer, C; Pavlik, A; Wallner, A; Massimi, C; Vannini, C; Mengoni, A; Ventura, A; Mosconi, M; Nolte, R; Rubbia, C; Vlastou, R; Vykydal, Z
- ' Past, Present and Future of the n\_TOF Facility at CERN '
- Journal : JOURNAL OF THE KOREAN PHYSICAL SOCIETY , year: 2011 , vol: 59 ,issue:

- P 163 ) Giubrone, G; Tain, JL; Lederer, C; Pavlik, A; Wallner, A; Andriamonje, S; Brugger, M; Calviani, M; Cerutti, F; Chiaveri, E; Ferrari, A; Kadi, Y; Lebbos, E; Vlachoudis, V; Andrzejewski, J; Marganec, J; Perkowski, J; Audouin, L; Berthier, B; Tassan-Got, L; Avrigeanu, V; Mirea, M; Becares, V; Cano-Ott, D; Fernandez-Ordonez, M; Gonzalez-Romero, E; Guerrero, C; Martin-Fuertes, F; Martinez, T; Mendoza, E; Pina, G; Quinones, J; Becvar, F; Krticka, M; Belloni, F; Milazzo, PM; Berthoumieux, E; Gunsing, F; Calvino, F; Cortes, G; Gomez-Hornillos, MB; Carrapico, C; Goncalves, IF; Sarmiento, R; Vaz, P; Colonna, N; Marrone, S; Meaze, MH; Tagliente, G; Variale, V; Dillman, I; Domingo-Pardo, C; Heil, M; Duran, I; Paradela, C; Tarrío, D; Ganesan, S; Gramegna, F; Mastinu, PF; Harrisopulos, S; Ioannides, K; Karadimos, D; Jericha, E; Leeb, H; Weiss, C; Kappeler, F; Lozano, M; Praena, J; Quesada, JM; Massimi, C; Vannini, G; Mengoni, A; Ventura, A; Mosconi, M; Nolte, R; Vlastou, R

' The Role of Fe and Ni for S-process Nucleosynthesis and Innovative Nuclear Technologies

Journal : JOURNAL OF THE KOREAN PHYSICAL SOCIETY , year: 2011 , vol: 59 ,issue: 2
- P 164 ) Guerrero, C; Alvarez-Velarde, F; Cano-Ott, DC; Martinez, T; Mendoza, E; Villamarin, D; Colonna, N; Meaze, MH; Marrone, S; Tagliente, G; Terlizzi, R; Belloni, F; Abbondanno, U; Fujii, K; Milazzo, PM; Moreau, C; Aerts, G; Berthoumieux, E; Dridi, W; Gunsing, F; Pancin, J; Perrot, L; Plukis, A; Alvarez, H; Duran, I; Paradela, C; Andriamonje, S; Calviani, M; Chiaveri, E; Gonzalez-Romero, E; Kadi, Y; Vicente, MC; Vlachoudis, V; Andrzejewski, J; Marganec, J; Assimakopoulos, P; Karadimos, D; Karamanis, D; Papachristodoulou, C; Patronis, N; Audouin, L; David, S; Ferrant, L; Isaev, S; Stephan, C; Tassan-Got, L; Badurek, G; Jericha, E; Leeb, H; Oberhummer, H; Pigni, MT; Baumann, P; Kerveno, M; Lukic, S; Rudolf, G; Becvar, F; Krticka, M; Calvino, F; Capote, R; De Albornoz, AC; Marques, L; Salgado, J; Tavora, L; Vaz, P; Cennini, P; Dahlfors, M; Ferrari, A; Gramegna, F; Herrera-Martinez, A; Mastinu, P; Praena, J; Sarchiapone, L; Wendler, H; Chepel, V; Ferreira-Marques, R; Goncalves, I; Lindote, A; Lopes, I; Neves, F; Cortes, G; Poch, A; Pretel, C; Couture, A; Cox, J; O'Brien, S; Wiescher, M; Dillman, I;

Kappeler, F; Mosconi, M; Plag, R; Voss, F; Walter, S; Wisshak, K; Dolfini, R; Rubbia, C; Domingo-Pardo, C; Tain, JL; Eleftheriadis, C; Savvidis, I; Frais-Koelbl, H; Griesmayer, E; Furman, W; Konovalov, V; Goverdovski, A; Ketlerov, V; Haas, B; Haight, R; Reifarh, R; Heil, M; Igashira, M; Koehler, P; Kossionides, E; Lampoudis, C; Lozano, M; Quesada, J; Massimi, C; Vannini, G; Mengoni, A; Oshima, M; Papadopoulos, C; Vlastou, R; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Plompen, A; Rullhusen, P; Rauscher, T; Rosetti, M; Ventura, A  
' Study of Photon Strength Function of Actinides: the Case of U-235, Np-238 and Pu-241 '

journal : JOURNAL OF THE KOREAN PHYSICAL SOCIETY , year: 2011 , vol: 59 ,issue: 2 ,

- P 165 ) Guerrero, C; Becares, V; Cano-Ott, D; Fernandez-Ordonez, M; Gonzalez-Romero, E; Martin-Fuertes, F; Martinez, T; Mendoza, E; Pina, G; Quinones, J; Vlachoudis, V; Calviani, M; Andriamonje, S; Brugger, M; Cerutti, F; Chiaveri, E; Ferrari, A; Kadi, Y; Lebbos, E; Berthoumieux, E; Gunsing, F; Andrzejewski, J; Marganec, J; Perkowski, J; Audouin, L; Berthier, B; Tassan-Got, L; Avrigeanu, V; Mirea, M; Becvar, F; Krticka, M; Belloni, F; Milazzo, PM; Calvino, F; Cortes, G; Gomez-Hornillos, MB; Carrapico, C; Goncalves, IF; Sarmiento, R; Vaz, P; Colonna, N; Marrone, S; Moinul, M; Tagliente, G; Variale, V; Dillmann, I; Domingo-Pardo, C; Heil, M; Duran, I; Paradela, C; Tarrío, D; Ganesan, S; Giubrone, G; Tain, JL; Gramegna, F; Mastinu, PF; Harrisopulos, S; Ioannides, K; Karadimos, D; Jericha, E; Leeb, H; Weiss, C; Kappeler, F; Lederer, C; Pavlik, A; Wallner, A; Lozano, M; Praena, J; Quesada, JM; Massimi, C; Vannini, G; Mengoni, A; Ventura, A; Mosconi, M; Nolte, R; Vlastou, R

' Characterization of the New n\_TOF Neutron Beam: Fluence, Profile and Resolution '

journal : JOURNAL OF THE KOREAN PHYSICAL SOCIETY , year: 2011 , vol: 59 ,issue: 2 ,

- P 166 ) Gunsing, F; Berthoumieux, E; Borella, A; Belgya, T; Szentmiklosi, L; Schillebeeckx, P; Drohe, JC; Wynants, R; Colonna, N; Marrone, S; Tagliente, G; Terlizzi, R; Domingo-Pardo, C; Tain, J; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, PM; Milazzo, PM
- ' Neutron Capture on Bi-209: Determination of the Production Ratio of Bi-210m/Bi-210g '



- P 167 ) Mendoza, E; Becares, V; Casado, A; Cano-Ott, D; Fernandez-Ordenez, M; Gonzalez-Romero, E; Guerrero, C; Martinez, T; Vidriales, JJ; Andrzejewski, J; Marganec, J; Perkowski, J; Audouin, L; Berthier, B; Tassan-Got, L; Avrigeanu, V; Mirea, M; Becvar, F; Krticka, M; Belloni, F; Milazzo, PM; Berthoumieux, E; Günsing, F; Calvino, F; Cortes, G; Gomez-Hornillos, MB; Andriamonje, S; Brugger, M; Calviani, M; Cerutti, F; Chiaveri, E; Ferrari, A; Kadi, Y; Lebbos, E; Losito, H; Vlachoudis, V; Carrapico, C; Goncalves, IF; Saarmiento, H; Vaz, P; Colonna, N; Marrone, S; Moinul, M; Tagliente, G; Variale, V; Dillmann, I; Domingo-Pardo, C; Heil, M; Duran, I; Paradela, C; Tarrío, D; Ganesan, S; Giubrone, G; Tain, JL; Gramegna, F; Mastinu, PF; Harrisopulos, S; Ioannides, K; Karadimos, D; Jericha, E; Leeb, H; Weiss, C; Kappeler, F; Lederer, C; Pavlik, A; Wallner, A; Lozano, M; Prena, J; Quesada, JM; Massimi, C; Vannini, G; Mengoni, A; Ventura, A; Mosconi, M; Nolte, R; Vlastou, R  
' Improved Neutron Capture Cross Section Measurements with the n\_TOF Total Absorption Calorimeter'

- P 168 ) Paradela, C; Tassan-Got, L; Audouin, L; Berthier, B; Ferrant, L; Isaev, S; Le Naour, C; Stephan, C; Trubert, D; David, S; Duran, I; Tarrío, D; Alvarez, H; Abbondanno, U; Fujii, K; Milazzo, PM; Moreau, C; Aerts, G; Alvarez-Velarde, F; Cano-Ott, D; Embid-Segura, M; Gonzalez-Romero, E; Guerrero, C; Martinez, T; Villamarin, D; Vicente, MC; Andriamonje, S; Berthoumieux, E; Dridi, W; Günsing, F; Pancin, J; Perrot, L; Plukis, A; Andrzejewski, J; Marganec, J; Assimakopoulos, P; Karadimos, D; Karamanis, D; Papachristodoulou, C; Patronis, N; Badurek, G; Jericha, E; Leeb, H; Oberhummer, H; Pigni, MT; Baumann, P; Kervenon, M; Lukic, S; Rudolf, G; Becvar, F; Krticka, M; Calvino, F; Cortes, G; Poch, A; Pretel, C; Calviani, M; Gramegna, F; Mastinu, P; Praena, J; Capote, R; Carrapico, C; Cennini, P; Chiaveri, E; Dahlfors, M; Ferrari, A; Herrera-Martinez, A; Kadi, Y; Sarchiapone, L; Vlachoudis, V; Chepel, V; Ferreira-Marques, R; Lindote, A; Lopes, I; Neves, F; Colonna, N; Tagliente, G; Terlizzi, R; Couture, A; Cox, J; Marrone, S;

O'Brien, S; Wiescher, M; Dillmann, I; Heil, M; Kaepfeler, F; Mosconi, M; Voss, F; Walter, S; Wisshak, K; Domingo-Pardo, C; Plag, R; Plompen, A; Tain, JL; Eleftheriadis, C; Savvidis, I; Furman, W; Goncalves, I; Salgado, J; Santos, C; Tavora, L; Vaz, P; Haas, B; Haight, R; Reifarh, R; Igashira, M; Koehler, P; Kossionides, E; Lampoudis, C; Lozano, M; Quesada, J; Massimi, C; Vannini, G; Mengoni, A; Oshima, M; Papadopoulos, C; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Vlastou, R; Rauscher, T; Rubbia, C; Rullhusen, P; Ventura, A

' Np-237(n,f) Cross Section: New Data and Present Status '

journal : JOURNAL OF THE KOREAN PHYSICAL SOCIETY , year: 2011 , vol: 59 ,issue: 2

- P 169 ) Tarrío, D; Tassan-Got, L; Audouin, L; Berthier, B; Ferrant, L; Isaev, S; Le Naour, C; Stephan, C; Trubert, D; David, S; Duran, I; Paradela, C; Alvarez, H; Abbondanno, U; Fujii, K; Milazzo, PM; Moreau, C; Aerts, G; Alvarez-Velarde, F; Cano-Ott, D; Embid-Segura, M; Gonzalez-Romero, E; Guerrero, C; Martinez, T; Villamarin, D; Vicente, MC; Andriamonje, S; Berthoumieux, E; Dridi, W; Gunsig, F; Pancin, J; Perrot, L; Plukis, A; Andrzejewski, J; Marganiec, J; Assimakopoulos, P; Karadimos, D; Karamanis, D; Papachristodoulou, C; Patronis, N; Badurek, G; Jericha, E; Leeb, H; Oberhummer, H; Pigni, MT; Baumann, P; Kervenon, M; Lukic, S; Rudolf, G; Becvar, F; Krticka, M; Calvino, F; Cortes, G; Poch, A; Pretel, C; Calviani, M; Gramegna, F; Mastinu, P; Praena, J; Capote, R; Carrapico, C; Cennini, P; Chiaveri, E; Dahlfors, M; Ferrari, A; Goncalves, I; Herrera-Martinez, A; Kadi, Y; Sarchiapone, L; Vlachoudis, V; Chepel, V; Ferreira-Marques, R; Lindote, A; Lopes, I; Neves, F; Colonna, N; Tagliente, G; Terlizzi, R; Couture, A; Cox, J; Marrone, S; O'Brien, S; Wiescher, M; Dillmann, I; Heil, M; Kaepfeler, F; Mosconi, M; Voss, F; Walter, S; Wisshak, K; Domingo-Pardo, C; Plag, R; Plompen, A; Tain, JL; Eleftheriadis, C; Savvidis, I; Furman, W; Haas, B; Haight, R; Reifarh, R; Igashira, M; Koehler, P; Kossionides, E; Lampoudis, C; Lozano, M; Quesada, J; Massimi, C; Vannini, G; Mengoni, A; Oshima, M; Papadopoulos, C; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Vlastou, R; Rauscher, T; Rubbia, C; Rullhusen, P; Salgado, J; Santos, C; Tavora, L; Vaz, P; Ventura, A
- ' High-energy Neutron-induced Fission Cross Sections of Natural Lead and Bismuth-209 '
- journal : JOURNAL OF THE KOREAN PHYSICAL SOCIETY , year: 2011 , vol: 59 ,issue:

- P 170 ) Tagliente, G; Milazzo, PM; Fujii, K; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Bisterzo, S; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Furman, W; Gallino, R; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Gramegna, F; Guerrero, C; Günsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Karamanis, D; Kerveno, M; Kossionides, E; Krlicka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mengoni, A; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Praena, J; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarth, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wiescher, M; Wisshak, K

' Neutron capture on Zr-94: Resonance parameters and Maxwellian-averaged cross sections

journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2011 , vol: 84 ,issue: 1 ,
- P 171 ) Tarrío, D; Tassan-Got, L; Audouin, L; Berthier, B; Duran, I; Ferrant, L; Isaev, S; Le Naour, C; Paradela, C; Stephan, C; Trubert, D; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; de Albornoz, AC; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Dolfini, R; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fitzpatrick, L; Frais-Koelbl, H; Fujii, K; Furman, W; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Guerrero, C; Günsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M;

Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karadimos, D; Karamanis, D; Kerveno, M; Ketlerov, V; Koehler, P; Konovalov, V; Kossionides, E; Krticka, M; Lampoudis, C; Leeb, H; Lederer, C; Lindote, A; Lopes, I; Losito, R; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marques, L; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhammer, H; O'Brien, S; Oshima, M; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Praena, J; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarth, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Sarmiento, R; Savvidis, I; Tagliente, G; Tain, JL; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K

' Neutron-induced fission cross section of Pb-nat and Bi-209 from threshold to 1 GeV: An improved parametrization '

journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2011 , vol: 83 ,issue: 4 ,

- P 172 ) Lederer, C; Colonna, N; Domingo-Pardo, C; Günsing, F; Kappeler, F; Massimi, C; Mengoni, A; Wallner, A; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Barbagallo, M; Baumann, P; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; de Albornoz, AC; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Dolfini, R; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fitzpatrick, L; Fraiss-Koelbl, H; Fujii, K; Furman, W; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Guerrero, C; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Isaev, S; Jericha, E; Kadi, Y; Karadimos, D; Karamanis, D; Kerveno, M; Ketlerov, V; Koehler, P; Konovalov, V; Kossionides, E; Krticka, M; Lampoudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Losito, R; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marques, L; Marrone, S; Martinez, T; Mastinu, P; Mendoza, E; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhammer, H; O'Brien, S; Oshima, M; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Praena, J; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarth, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G;

Rullhusen, P; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Sarmiento, R; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K  
 ' Au-197(n,gamma) cross section in the unresolved resonance region '  
 journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2011 , vol: 83 ,issue: 3 ,

- P 173 ) Belloni, F; Calviani, M; Colonna, N; Mastinu, P; Milazzo, PM; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Berthoumieux, E; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fujii, K; Furman, W; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Guerrero, C; Günsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Karamanis, D; Kerverno, M; Koehler, P; Kossionides, E; Krticka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Meaze, MH; Mengoni, A; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Praena, J; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarth, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wiescher, M; Wisshak, K  
 ' Neutron-induced fission cross-section of U-233 in the energy range  $0.5 < E_n < 20$  MeV '  
 journal : EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A , year: 2011 , vol: 47 ,issue: 1 ,

- P 174 ) Günsing, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Becares, V; Becvar, F; Belloni, F; Berthier, B; Berthoumieux, E; Brugger, M; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cennini, P; Cerutti, F; Chiaveri, E; Chin, M; Colonna, N; Cortes, G;

Cortes-Giraldo, MA; Dillmann, I; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Fernandez-Ordonez, M; Ferrari, A; Fraval, K; Ganesan, S; Giomataris, I; Giubrone, G; Gomez-Hornillos, MB; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Gramegna, F; Guerrero, C; Harrisopulos, S; Heil, M; Ioannides, K; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karadimos, D; Krticka, M; Leebos, E; Lederer, C; Leeb, H; Losito, R; Lozano, M; Marganec, J; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, PF; Meaze, M; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mosconi, M; Nolte, R; Papaevangelou, T; Paradela, C; Pavlik, A; Perkowski, J; Plag, R; Praena, J; Quesada, JM; Rauscher, T; Reifarh, R; Roman, F; Rubbia, C; Sarmiento, R; Tagliente, G; Tain, JL; Tarrío, D; Tassan-Got, L; Tlustos, L; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Vykydal, Z; Wallner, A; Weiss, C

' The Neutron Time-Of-Flight Facility n\_TOF At CERN: Phase II '

journal : APPLICATION OF ACCELERATORS IN RESEARCH AND INDUSTRY: TWENTY-FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE , year: 2011 , vol: 1336 ,issue: , 21st International Conference on Application of Accelerators in Research and Industry (CAARI) Ft Worth, TX AUG 08-13, 2010

- P 175 ) Karadimos, D; Vlastou, R; Vlachoudis, V; Pavlopoulos, P; Konovalov, V; Diakaki, M; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Benlliure, J; Berthoumieux, E; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; de Albornoz, AC; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Cortina, D; Couture, A; Cox, J; David, S; Dolfini, R; Domingo-Pardo, C; Dorochenko, A; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fitzpatrick, L; Frais-Koelbl, H; Fujii, K; Furman, W; Goncalves, I; Gallino, R; Cennini, P; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Guerrero, C; Gunsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Isaev, S; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karamanis, D; Kerveno, M; Ketlerov, V; Koehler, P; Kolokolov, D; Kossionides, E; Krticka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marques, L; Marrone, S; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Oshima, M; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Perrot, L; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarh, R; Rosetti, M; Rubbia, C;

Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Sedysheva, M; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Voss, F; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K

' The Np-237(n,f) cross section at the CERN n-TOF facility '

journal : FRONTIERS IN NUCLEAR STRUCTURE, ASTROPHYSICS, AND REACTIONS (FINUSTAR 3) , year: 2011 , vol: 1377 ,issue: , 3rd International Conference on Frontiers in Nuclear Structure, Astrophysics and Reactions (FINUSTAR) Rhodes, GREECE AUG 23-27, 2010

- P 176 ) Tagliente, G; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Bisterzo, S; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillman, I; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fujii, K; Furman, W; Gallino, R; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Gramegna, F; Guerrero, C; Günsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Karamanis, D; Kerveno, M; Koehler, P; Kossionides, E; Krlicka, M; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, T; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Praena, J; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarh, R; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K

' Astrophysics at n\_TOF Facility at CERN '

journal : INTERNATIONAL NUCLEAR PHYSICS CONFERENCE 2010 (INPC2010): NUCLEAR ASTROPHYSICS , year: 2011 , vol: 312 ,issue: , International Nuclear Physics Conference (INPC) TRIUMF, Canadian Natl Lab Particle & Nucl Phys, Vancouver, CANADA JUL 04-09, 2010

- P 177 ) Paradela, C; Tassan-Got, L; Audouin, L; Berthier, B; Duran, I; Ferrant, L; Isaev, S; Le Naour, C; Stephan, C; Tarrío, D; Trubert, D; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Berthoumieux, E; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fujii, K; Furman, W; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Gramegna, F; Guerrero, C; Günsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karadimos, D; Karamanis, D; Kerveno, M; Koehler, P; Kossionides, E; Krticka, M; Lampoudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganiec, J; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Oshima, M; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Praena, J; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarh, R; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Tagliente, G; Tain, JL; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wiescher, M; Wisshak, K

' Neutron-induced fission cross section of U-234 and Np-237 measured at the CERN Neutron Time-of-Flight (n\_TOF) facility

journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2010 , vol: 82 ,issue: 3 ,
- P 178 ) Fujii, K; Mosconi, M; Mengoni, A; Domingo-Pardo, C; Kappeler, F; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez-Pol, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Bisterzo, S; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; de Albornoz, AC; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Dolfini, R; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fitzpatrick, L; Frais-Koelbl, H; Furman, W; Gallino, R; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Guerrero, C; Günsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Isaev, S; Jericha, E; Kadi, Y; Karamanis, D; Karadimos,



D; Kerveno, M; Ketlerov, V; Koehler, P; Konovalov, V; Kossionides, E; Krticka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganiec, J; Marques, L; Marrone, S; Massimi, C; Mastinu, P; Milazzo, PM; Moreau, C; Neves, F; Oberhummer, H; Oshima, M; O'Brien, S; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Praena, J; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarth, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K

' Neutron physics of the Re/Os clock. III. Resonance analyses and stellar (n, gamma) cross sections of Os-186,Os-187,Os-188 ' juornal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2010 , vol: 82 ,issue: 1 ,

- P 179 ) Mosconi, M; Fujii, K; Mengoni, A; Domingo-Pardo, C; Kappeler, F; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez-Pol, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Bisterzo, S; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; de Albornoz, AC; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Dolfini, R; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fitzpatrick, L; Fraiss-Koelbl, H; Furman, W; Gallino, R; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Guerrero, C; Günsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Isaev, S; Jericha, E; Kadi, Y; Karamanis, D; Karadimos, D; Kerveno, M; Ketlerov, V; Koehler, P; Konovalov, V; Kossionides, E; Krticka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganiec, J; Marques, L; Marrone, S; Massimi, C; Mastinu, P; Milazzo, PM; Moreau, C; Neves, F; Oberhummer, H; Oshima, M; O'Brien, S; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Praena, J; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarth, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D;

Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wandler, H; Wiescher, M; Wisshak, K

' Neutron physics of the Re/Os clock. I. Measurement of the (n, gamma) cross sections of Os-186,Os-187,Os-188 at the CERN n\_TOF facility ' journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2010 , vol: 82 ,issue: 1 ,

- P 180 ) Tagliente, G; Milazzo, PM; Fujii, K; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Bisterzo, S; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Furman, W; Gallino, R; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Gramegna, F; Guerrero, C; Günsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Karamanis, D; Kerveno, M; Kossionides, E; Krticka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganiec, J; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mengoni, A; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Praena, J; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarth, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wandler, H; Wiescher, M; Wisshak, K  
' The Zr-92(n,gamma) reaction and its implications for stellar nucleosynthesis ' journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2010 , vol: 81 ,issue: 5 ,

- P 181 ) Colonna, N; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Berthoumieux, E; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; de Albornoz, AC; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillman, I; Dolfini, R; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I;

Eleftheriadis, C; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fraiss-Koelbl, H; Fujii, K; Furman, W; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Guerrero, C; Gunsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Isaev, S; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Karamanis, D; Kerveno, M; Ketlerov, V; Koehler, P; Konovalov, V; Kossionides, E; Krticka, M; Lampoudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganiec, J; Marques, L; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Oshima, M; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarh, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vicente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K

' Neutron cross-sections for next generation reactors: New data from n\_TOF '

Journal : APPLIED RADIATION AND ISOTOPES , year: 2010 , vol: 68 ,issue: 4-5 , 7th International Topical Meeting on Industrial Radiation and Radioisotope Measurement Application Czech Tech univ, Prague, CZECH REPUBLIC JUN 22-27, 2008

- P 182 ) Massimi, C; Domingo-Pardo, C; Vannini, G; Audouin, L; Guerrero, C; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fujii, K; Furman, W; Galanopoulos, S; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Gramegna, F; Gunsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Karamanis, D; Kerveno, M; Koehler, P; Kossionides, E; Krticka, M; Lampoudis, C; Lederer, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganiec, J; Marrone, S; Martinez, T; Mastinu, P; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Papadopoulos, C; Paradela, C; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perdikakis, G;

Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Praena, J; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarh, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Sarchiapone, L; Sarmiento, R; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wiescher, M; Wisshak, K  
 ' Au-197(n,gamma) cross section in the resonance region '  
 journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2010 , vol: 81 ,issue: 4 ,

- P 183 ) Calabretta, L; Celona, L; Chines, F; Cosentino, L; Cuttone, G; Finocchiaro, P; Maggiore, M; Pappalardo, A; Piazza, L; Re, M; Rifuggiato, D; Rovelli, A; Pappalardo, A; Andrihetti, A; Prete, G; Biasetto, L; Manzolaro, M; Sarchiapone, L; Galata, A; Lombardi, A; Gramegna, F; Zafiroopoulos, D; Favaron, P; Bassato, G; Poggi, M; Dainelli, A; Scarpa, D; Comunian, M; Mastinu, P; Bisoffi, G; Benetti, P; De Napoli, M; Rapisarda, E; Sfienti, C  
 ' Radioactive Ion Beams at INFN Laboratories '  
 journal : INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON EXOTIC NUCLEI 2009 , year: 2010 , vol: 1224 ,issue: , 5th International Symposium on Exotic Nuclei Sochi, RUSSIA SEP 28-OCT 02, 2009
- P 184 ) Domingo-Pardo, C; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Audouin, L; Avrigeanu, V; Becvar, F; Belloni, F; Berthier, B; Berthoumieux, E; Brugger, M; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Carrapico, C; Cerutti, F; Chiaveri, F; Colonna, N; Cortes, G; Dillmann, I; Duran, I; Ferrari, A; Furman, W; Ganesan, S; Giubrone, G; Hornillos, MBG; Gallino, R; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Gorlychev, V; Gramegna, F; Guerrero, C; Gungor, F; Harissopoulos, S; Heill, M; Ioannides, K; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Krticka, M; Lebbos, E; Lederer, C; Leeb, H; Lozano, M; Losito, R; Marganec, J; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mirea, M; Moinul, M; Mosconi, M; Nolte, R; Paradela, C; Pavlik, A; Perlowski, J; Plag, R; Praena, J; Quesada, JM; Reifarh, R; Rubbia, C; Sarmiento, R; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tarrio, D; Vannini, G; Variale, V; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Wallner, A; Wiess, C  
 ' Forthcoming (n, gamma) measurements on the Fe and Ni isotopes at CERN n\_TOF '  
 journal : NUCLEAR PHYSICS IN ASTROPHYSICS IV (NPAIV 2009) , year: 2010 , vol:

- P 185 ) Milazzo, PM; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillman, I; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fujii, K; Furman, W; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Gramegna, F; Guerrero, C; Gunsing, F; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Karamanis, D; Kerveno, M; Koehler, P; Kossionides, E; Krticka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mengoni, A; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Plag, R; Plukis, A; Poch, A; Praena, J; Pretel, C; Quesada, J; Reifarh, R; Rubbia, C; Rudolf, G; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wiescher, M; Wisshak, K  
' Study of Neutron-Induced Fission Cross Sections of U, Am, and Cm at n\_TOF '  
juornal : VIII LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS AND APPLICATIONS , year: 2010 , vol: 1265 ,issue: , 8th Latin American Symposium on Nuclear Physics and Applications Univ Chile, Santiago, CHILE DEC 15-19, 2009
- P 186 ) Tagliente, G; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Bacvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillman, I; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fujii, K; Furman, W; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Gramegna, F; Guerrero, C; Gunsing, F; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D;

Karamanis, D; Kerveno, M; Kossionides, E; Krticka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Plag, R; Plukis, A; Poch, A; Praena, J; Pretel, C; Quesada, J; Reifarh, R; Rubbia, C; Rudolf, G; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wiescher, M; Wisshak, K

' ASTROPHYSICS AT n\_TOF FACILITY '

Journal : VIII LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS AND APPLICATIONS , year: 2010 , vol: 1265 ,issue: , 8th Latin American Symposium on Nuclear Physics and Applications Univ Chile, Santiago, CHILE DEC 15-19, 2009

- P 187 ) Tarrío, D; Tassan-Got, L; Audouin, L; Berthier, B; Duran, I; Ferrant, L; Isaev, S; Le Naour, C; Paradela, C; Stephan, C; Trubert, D; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Berthoumieux, E; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fujii, K; Furman, W; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Gramegna, F; Guerrero, C; Gunsig, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karadimos, D; Karamanis, D; Kerveno, M; Koehler, P; Kossionides, E; Krticka, M; Lampoudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Oshima, M; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, MT; Pag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Praena, J; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarh, R; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Tagliente, G; Tain, JL; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vicente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wiescher, M; Wisshak, K
- ' Measurements of high-energy neutron-induced fission of Pb-nat and Bi-209 '

journal : EFNUDAT: MEASUREMENTS AND MODELS OF NUCLEAR REACTIONS ,  
year: 2010 , vol: 8 ,issue: , EFNUDAT Users and Collaboration Workshop on  
Measurements and Models of Nuclear Reactions Paris, FRANCE MAY 25-27, 2010

- P 188 ) Calviani, M; Praena, J; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Belloni, F; Berthier, B; Berthoumieux, E; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fujii, K; Furman, W; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Guerrero, C; Gunsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Karamanis, D; Ketlerov, V; Kerveno, M; Koehler, P; Konovalov, V; Kossionides, E; Krticka, M; Lampoudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarth, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wiescher, M; Wisshak, K  
' High-accuracy U-233(n, f) cross-section measurement at the white-neutron source n\_TOF from near-thermal to 1 MeV neutron energy '  
journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2009 , vol: 80 ,issue: 4 ,

- P 189 ) Guerrero, C; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Berthoumieux, E; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fujii, K; Furman, W;

Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Gramegna, F; Günsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Kerveno, M; Koehler, P; Kossionides, E; Krticka, M; Lampoudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mendoza, E; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhammer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Praena, J; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarth, R; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vicente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wiescher, M; Wisshak, K

' The n\_TOF Total Absorption Calorimeter for neutron capture measurements at CERN '

journal : NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT , year: 2009 , vol: 608 ,issue: 3 ,

- P 190 ) Corsi, A; Wieland, O; Kravchuk, VL; Bracco, A; Camera, F; Benzoni, G; Blasi, N; Brambilla, S; Crespi, FCL; Giussani, A; Leoni, S; Million, B; Montanari, D; Moroni, A; Gramegna, F; Lanchais, A; Mastinu, P; Brekiesz, M; Kmiecik, M; Maj, A; Bruno, M; D'Agostino, M; Geraci, E; Vannini, G; Barlini, S; Casini, G; Chiari, M; Nannini, A; Ordine, A; Di Toro, M; Rizzo, C; Colonna, M; Baran, V

' Excitation of the dynamical dipole in the charge asymmetric reaction O-16+Sn-116 '

journal : PHYSICS LETTERS B , year: 2009 , vol: 679 ,issue: 3 ,

- P 191 ) Mastinu, PF; Hernandez, GM; Praena, J
- ' A method to obtain a Maxwell-Boltzmann neutron spectrum at kT=30 keV for nuclear astrophysics studies '

journal : NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED



EQUIPMENT , year: 2009 , vol: 601 ,issue: 3 ,

- P 192 ) Corsi, A; Wieland, O; Braccob, A; Camera, F; Benzoni, G; Blasi, N; Brambilla, S; Crespi, FCL; Giussani, A; Leoni, S; Million, B; Montanari, D; Moroni, A; Kravchuk, VL; Gramegna, F; Lanchais, A; Mastinu, P; Brekiesz, M; Kmiecik, M; Maj, A; Bruno, M; Geraci, E; Vannini, G; Barlini, S; Casini, G; Chiari, M; Nannni, A; Ordine, A; Di Toro, M; Rizzo, C; Colonna, M

' DYNAMICAL DIPOLE AS A PROBE OF ISOSPIN DYNAMICS '

juornal : ACTA PHYSICA POLONICA B , year: 2009 , vol: 40 ,issue: 3 , 43rd

Zakopane Conference on Nuclear Physics Zakopane, POLAND SEP 01-07, 2008

- P 193 ) Calviani, M; Colonna, N; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fujii, K; Furman, W; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Guerrero, C; Gunsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Karamanis, D; Ketlerov, V; Kerveno, M; Koehler, P; Konovalov, V; Kossionides, E; Krticka, M; Lampoudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Praena, J; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarh, R; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wiescher, M; Wisshak, K

' Fission Cross-Section Measurements On U-233 And Minor Actinides At The CERN n\_TOF Facility '

juornal : 4TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON NUCLEAR FISSION AND

FISSION-PRODUCT SPECTROSCOPY , year: 2009 , vol: 1175 ,issue: , 4th International  
Workshop on Nuclear Fission and Fission-Product Spectroscopy Cadarache, FRANCE  
MAY 13-16, 2009

- P 194 ) Marrone, S; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Berthoumieux, E; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; de Albornoz, AC; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Dolfini, R; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fitzpatrick, L; Frais-Koelbl, H; Fujii, K; Furman, W; Gallino, R; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Guerrero, C; Günsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Isaev, S; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karamanis, D; Karadimos, D; Kerveno, M; Ketlerov, V; Koehler, P; Konovalov, V; Kossionides, E; Krticka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marques, L; Massimi, C; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pignatari, M; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarh, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K  
' n\_TOF Experiment: Past, Present And Future '  
journal : NUCLEAR PHYSICS AND APPLICATIONS , year: 2009 , vol: 1109 ,issue: ,  
1st International Ulaanbaatar Conference on Nuclear Physics and Applications  
Ulaanbaatar, MONGOL PEO REP SEP 08-11, 2008

- P 195 ) Milazzo, PM; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Berthoumieux, E; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; Cennini, P; Chepel, V; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J;

Dahlfors, M; David, S; Dillman, I; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fujii, K; Furman, W; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Gramegna, F; Guerrero, C; Gunsing, F; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Karamanis, D; Kerverno, M; Koehler, P; Kossionides, E; Krticka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mengoni, A; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Plag, R; Plukis, A; Poch, A; Praena, J; Pretel, C; Quesada, J; Reifarh, R; Rubbia, C; Rudolf, G; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wiescher, M; Wisshak, K

' Neutron Capture Measurements at the n\_TOF Facility '

journal : NUCLEAR PHYSICS AND APPLICATIONS , year: 2009 , vol: 1109 ,issue: ,

1st International Ulaanbaatar Conference on Nuclear Physics and Applications  
Ulaanbaatar, MONGOL PEO REP SEP 08-11, 2008

- P 196 ) Praena, J; Mastinu, PF; Hernandez, GM  
' A Method to Obtain a Maxwell-Boltzmann Neutron Spectrum at  $kT=30$  keV for Nuclear Astrophysics Studies '  
journal : PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA ,  
year: 2009 , vol: 26 ,issue: 3 ,
- P 197 ) Prete, G; Andrighetto, A; Biasetto, L; Manzolaro, M; Gramegna, F; Lombardi, A; Pisent, A; Esposito, J; Fagotti, E; Cinausero, M; Mastinu, P; Calabretta, L  
' The SPES project: an ISOL facility for exotic beams '  
journal : 12TH CONFERENCE ON THEORETICAL NUCLEAR PHYSICS IN ITALY ,  
year: 2009 , vol: 168 ,issue: , 12th Conference on Theoretical Nuclear Physics in Italy  
Cortona, ITALY OCT 08-10, 2008
- P 198 ) Prete, G; Andrighetto, A; Biasetto, L; Manzolaro, M; Gramegna, F; Lombardi, A; Pisent, A; Esposito, J; Fagotti, E; Cinausero, M; Mastinu, P; Calabretta, L

' The SPES project: an ISOL facility for exotic beams '

journal : PERSPECTIVES IN NUCLEAR PHYSICS , year: 2009 , vol: 1120 ,issue: , 6th  
Japan-Italy Symposium on Heavy-Ion Physics Tokai, JAPAN NOV 11-15, 2008

- P 199 ) Tagliente, G; Milazzo, PM; Fujii, K; Aerts, G; Abbondanno, U; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Belloni, F; Berthoumieux, E; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; Cennini, P; Chepel, V; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Furman, W; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Gramegna, F; Guerrero, C; Günsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Karamanis, D; Kerveno, M; Koehler, P; Kossionides, E; Krlicka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mengoni, A; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Praena-Rodriguez, J; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarth, R; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wiescher, M; Wisshak, K

' Experimental study of the Zr-91(n, gamma) reaction up to 26 keV '

journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2008 , vol: 78 ,issue: 4 ,

- P 200 ) Tagliente, G; Fujii, K; Milazzo, PM; Moreau, C; Aerts, G; Abbondanno, U; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Berthoumieux, E; Bisterzo, S; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillman, I; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Furman, W; Gallino, R; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E;

Gramegna, F; Guerrero, C; Gunsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Jericha, E; Kaeppler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Karamanis, D; Kerveno, M; Koehler, P; Kossionides, E; Krticka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mengoni, A; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Praena, J; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarth, R; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K

' Neutron capture cross section of Zr-90: Bottleneck in the s-process reaction flow '

journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2008 , vol: 77 ,issue: 3 ,

- P 201 ) Berthoumieux, E; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fujii, K; Furman, W; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Gramegna, F; Guerrero, C; Gunsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Karamanis, D; Kerveno, M; Koehler, P; Kossionides, E; Krticka, M; Lampoudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Praena, J; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarth, R; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wiescher, M; Wisshak, K

' Simultaneous measurement of the neutron capture and fission yields of U-233 '  
journal : INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE  
AND TECHNOLOGY, VOL 1, PROCEEDINGS , year: 2008 , vol: , issue: , International  
Conference on Nuclear Data for Science and Technology Nice, FRANCE APR 22-27, 2007

- P 202 ) Borella, A; Belgya, T; Berthoumieux, E; Colonna, N; Domingo-Pardo, C; Drohe, JC; Gunging, F; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, PM; Milazzo, PM; Schillebeeckx, P; Tagliente, G; Tain, J; Terlizzi, R; Wynants, R  
' Measurements of the branching ratio of the Bi-209(n,gamma)Bi-210g/Bi-210m reactions  
at GELINA '

journal : INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE  
AND TECHNOLOGY, VOL 1, PROCEEDINGS , year: 2008 , vol: , issue: , International  
Conference on Nuclear Data for Science and Technology Nice, FRANCE APR 22-27, 2007

- P 203 ) Calviani, M; Karadimos, D; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Berthoumieux, E; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fujii, K; Furman, W; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Gramegna, F; Guerrero, C; Gunging, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karamanis, D; Kerveno, M; Koehler, P; Kossionides, E; Krticka, M; Lampoudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhammer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, M; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Praena, J; Prete, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarh, R; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wiescher, M; Wisshak, K  
' Measurement of neutron induced fission of U-235, U-233 and Cm-245 with the FIC

detector at the CERN n\_TOF facility

journal : INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, VOL 1, PROCEEDINGS , year: 2008 , vol: , issue: , International Conference on Nuclear Data for Science and Technology Nice, FRANCE APR 22-27, 2007

- P 204 ) Domingo-Pardo, C; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Berthoumieux, E; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fujii, K; Furman, W; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Gramegna, F; Guerrero, C; Gungor, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Karamanis, D; Kerveno, M; Koehler, P; Kossionides, E; Krticka, M; Lampoudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Praena, J; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarth, R; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wiescher, M; Wisshak, K

' Improved lead and bismuth (n,gamma) cross sections and their astrophysical impact '

journal : INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, VOL 2, PROCEEDINGS , year: 2008 , vol: , issue: , International Conference on Nuclear Data for Science and Technology Nice, FRANCE APR 22-27, 2007

- P 205 ) Domingo-Pardo, C; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Berthoumieux, E; Bisterzo, S; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; Cennini, P; Chepel, V; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A;

Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fujii, K; Furman, W; Gallino, R; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Gramegna, F; Guerrero, C; Günsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karadimos, D; Karamanis, D; Kerveno, M; Koehler, P; Kossionides, E; Krticka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganiec, J; Marrone, S; Massimi, C; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarh, R; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wiescher, M; Wisshak, K

' The measurement of the Pb-206(n,gamma) cross section and stellar implications '

Journal : JOURNAL OF PHYSICS G-NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS , year: 2008  
, vol: 35 ,issue: 1 , 3rd Europhysics Conference on Nuclear Physics in Astrophysics (NPA3) Dresden, GERMANY MAR 26-31, 2007

- P 206 ) Fujii, K; Mosconi, M; Milazzo, PM; Domingo-Pardo, C; Kappeler, F; Mengoni, A; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Berthoumieux, E; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Furman, W; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Gramegna, F; Guerrero, C; Günsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Jericha, E; Kadi, Y; Karadimos, D; Karamanis, D; Kerveno, M; Koehler, P; Kossionides, E; Krticka, M; Lampoudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganiec, J; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Moreau, C; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Praena, J; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarh, R; Rubbia, C; Rudolf, G;



Rullhusen, P; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wiescher, M; Wisshak, K  
' Capture cross section measurements of Os-186,Os-187,Os-188 at n\_TOF: the resolved resonance region '

journal : INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, VOL 1, PROCEEDINGS ,year: 2008 , vol: ,issue: , International Conference on Nuclear Data for Science and Technology Nice, FRANCE APR 22-27, 2007

- P 207 ) Guerrero, C; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Berthoumieux, E; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fujii, K; Furman, W; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Gramegna, F; Günsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Karamanis, D; Kerveno, M; Koehler, P; Kossionides, E; Krticka, M; Lampoudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Praena, J; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarth, R; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wiescher, M; Wisshak, K

' The neutron capture cross sections of Np-237(n,gamma) and Pu-240(n,gamma) and its relevance in the transmutation of nuclear waste '

journal : INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, VOL 1, PROCEEDINGS ,year: 2008 , vol: ,issue: , International

- P 208 ) Gunsing, F; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Berthoumieux, E; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fujii, K; Furman, W; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Gramegna, F; Guerrero, C; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Karamanis, D; Kerveno, M; Koehler, P; Kossionides, E; Krticka, M; Lampoudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Praena, J; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarth, R; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wiescher, M; Wisshak, K  
' Neutron resonance spectroscopy at n\_TOF at CERN '  
journal : INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, VOL 1, PROCEEDINGS , year: 2008 , vol: , issue: , International Conference on Nuclear Data for Science and Technology Nice, FRANCE APR 22-27, 2007
- P 209 ) Lampoudis, C; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Berthoumieux, E; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fujii, K; Furman, W; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Gramegna, F; Guerrero, C; Gunsing, F;

Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Karamanis, D; Kerveno, M; Koehler, P; Kossionides, E; Krticka, M; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Praena, J; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarh, R; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wiescher, M; Wisshak, K

' The U-234 neutron capture cross section measurement at the n\_TOF facility '  
journal : INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, VOL 1, PROCEEDINGS , year: 2008 , vol: , issue: , International Conference on Nuclear Data for Science and Technology Nice, FRANCE APR 22-27, 2007

- P 210 ) Marrone, S; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Berthoumieux, E; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; de Albomoz, AC; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, F; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Dolfini, R; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fitzpatrick, L; Fraiss-Koelbl, H; Fujii, K; Furman, W; Gallino, R; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Guerrero, C; Günsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Isaev, S; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karamanis, D; Karadimos, D; Kerveno, M; Ketlerov, V; Koehler, P; Konovalov, V; Kossionides, E; Krticka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marques, L; Massimi, C; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pignatari, M; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarh, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P;

Salgado, J; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K

' Recent results at n\_TOF and future perspectives '

Journal : NINTH TORINO WORKSHOP ON EVOLUTION AND NUCLEOSYNTHESIS IN AGB STARS AND THE SECOND PERUGIA WORKSHOP ON NUCLEAR ASTROPHYSICS , year: 2008 , vol: , issue: , 9th Torino Workshop on Evolution and Nucleosynthesis in AGB Stars/2nd Perugia Workshop on Nuclear Astrophysics Perugia, ITALY OCT 21-27, 2007

- P 211 ) Massimi, C; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Berthoumieux, E; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fujii, K; Furman, W; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Gramegna, F; Guerrero, C; Günsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Karamanis, D; Kerveno, M; Koehler, P; Kossionides, E; Krticka, M; Lampoudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marrone, S; Martinez, T; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Praena, J; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarh, R; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wiescher, M; Wisshak, K

' Measurement of the  $(^{197}\text{Au}(n,\gamma))$  cross section at n\_TOF: towards a new standard '

Journal : INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, VOL 2, PROCEEDINGS , year: 2008 , vol: , issue: , International

- P 212 ) Mosconi, M; Heil, M; Kappeler, F; Plag, R; Mengoni, A; Fujii, K; Domingo-Pardo, C; Aerts, G; Terlizzi, R; Gallino, R; Abbondanno, U; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Berthoumieux, E; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; Cennini, P; Chepel, V; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Furman, W; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Gramegna, F; Guerrero, C; Gunsing, F; Haas, B; Haight, R; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Jericha, E; Kadi, Y; Karadimos, D; Karamanis, D; Kerveno, M; Koehler, P; Kossionides, E; Krticka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marrone, S; Massimi, C; Mastinu, P; Milazzo, PM; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, MT; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarth, R; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wiescher, M; Wisshak, K  
' Nuclear physics for the Re/Os clock '  
journal : JOURNAL OF PHYSICS G-NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS , year: 2008  
, vol: 35 ,issue: 1 , 3rd Europhysics Conference on Nuclear Physics in Astrophysics (NPA3) Dresden, GERMANY MAR 26-31, 2007
- P 213 ) Tagliente, G; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Berthoumieux, E; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fujii, K; Furman, W; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Gramegna, F; Guerrero, C; Gunsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Jericha, E; Kappeler, F;

Kadi, Y; Karadimos, D; Karamanis, D; Kerveno, M; Koehler, P; Kossionides, E; Krticka, M; Lampoudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Praena, J; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarh, R; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wiescher, M; Wisshak, K

' Measurement of the Zr-90,Zr-91,Zr-92,Zr-93,Zr-94,Zr-96(n,gamma) and La-139(n,gamma) cross sections at n\_TOF ' journal : INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, VOL 2, PROCEEDINGS , year: 2008 , vol: ,issue: , International Conference on Nuclear Data for Science and Technology Nice, FRANCE APR 22-27, 2007

- P 214 ) Domingo-Pardo, C; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Berthoumieux, E; Bisterzo, S; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillman, I; Dolfini, R; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fitzpatrick, L; Frais-Koelbl, H; Fujii, K; Furman, W; Gallino, R; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Guerrero, C; Günsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Isaev, M; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Karamanis, D; Kerveno, M; Ketlerov, V; Koehler, P; Konovalov, V; Kossionides, E; Krticka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marrone, S; Massimi, C; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; Oshima, M; O'Brien, S; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarh, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J;

Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K  
 ' Measurement of the radiative neutron capture cross section of Pb-206 and its astrophysical implications '  
 journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2007 , vol: 76 ,issue: 4 ,

- P 215 ) Gunsing, F; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Berthoumieux, E; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; de Albornoz, AC; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillman, I; Dolfini, R; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Frais-Koelbl, H; Fujii, K; Furman, W; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Guerrero, C; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Isaev, S; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Karamanis, D; Kerveno, M; Ketlerov, V; Koehler, P; Konovalov, V; Kossionides, E; Krticka, M; Lampoudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marques, L; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Oshima, M; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarh, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K  
 ' Status and outlook of the neutron time-of-flight facility '  
 journal : NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS , year: 2007 , vol: 261 ,issue: 1-2 , 19th International Conference on Application of Accelerators in Research and Industry Ft Worth, TX AUG 20-25, 2006

- P 216 ) Terlizzi, R; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Berthoumieux, E; Calviani, M; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; de Albornoz, AC; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Dolfini, R; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fitzpatrick, L; Frais-Koelbl, H; Fujii, K; Furman, W; Gallino, R; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Guerrero, C; Günsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Isaev, S; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karamanis, D; Karadimos, D; Kerveno, M; Ketlerov, V; Koehler, P; Konovalov, V; Kossionides, E; Krticka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marques, L; Marrone, S; Massimi, C; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pignatari, M; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarh, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K

' The La-139(n,gamma) cross section: Key for the onset of the s-process '

journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2007 , vol: 75 ,issue: 3 ,
- P 217 ) Domingo-Pardo, C; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez-Pol, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Berthoumieux, E; Bisterzo, S; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Dolfini, R; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fitzpatrick, L; Frais-Koelbl, H; Fujii, K; Furman, W; Gallino, R; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Guerrero, C; Günsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Isaev, S; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karamanis, D; Karadimos, D; Kerveno, M; Ketlerov, V; Koehler, P; Konovalov, V; Kossionides, E;



Krticka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marrone, S; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhammer, H; Oshima, M; O'Brien, S; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarth, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wandler, H; Wiescher, M; Wisshak, K

' Measurement of the neutron capture cross section of the s-only isotope Pb-204 from 1 eV to 440 keV ' journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2007 , vol: 75 ,issue: 1 ,

- P 218 ) Mastinu, PF; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Berthoumieux, E; Calvino, F; Calviani, M; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; Cennini, P; Chepel, V; CMaveri, E; Colonna, N; Cortesl, G; Couture, A; Cox, J; Dahlforsl, M; David, S; Dillman, I; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Feffant, L; Ferraril, A; Ferreira-Marques, R; Fujii, K; Furman, W; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Gramegnal, F; Guerrero, C; Gunsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinezl, A; Igashira, M; Jericha, E; Kappeler, F; Kadil, Y; Karadimos, D; Karamanis, D; Kerveno, M; Koehler, P; Kossionides, E; Krticka, M; Lampoudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukid, S; Marganec, J; Marrone, S; Martinez, T; Massimi, C; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhammer, H; O'Brieno, S; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pignj, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Praena, J; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarth, R; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, R; Salgado, J; Santos, C; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephen, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wiescher, M; Wisshak, K

' Measurement of the neutron induced fission cross section on transuranic (TRU)

elements at the n\_TOF facility at CERN  
journal : VII LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS AND APPLICATIONS , year: 2007 , vol: 947 ,issue: , 7th Latin American Symposium on Nuclear Physics and Applications Cusco, PERU JUN 11-16, 2007

- P 219 ) Milazzo, PM; Margagliotti, GV; Rui, R; Vannini, G; Colonna, N; Gramegna, F; Mastinu, PF; Agodi, C; Alba, R; Bellia, G; Coniglione, R; Del Zoppo, A; Finocchiaro, P; Maiolino, C; Migneco, E; Piattelli, P; Santonocito, D; Sapienza, P; Iori, I; Moroni, A  
' Isotopic composition as a signature for different processes leading to fragment production in midperipheral Ni+Al, Ni, Ag collisions at 30 MeV/Nucleon  
journal : FEW-BODY PROBLEMS IN PHYSICS, 2005 , year: 2007 , vol: ,issue: , 3rd Asia-Pacific Conference on Few-Body Problems in Physics (APFB05) Nakhon Ratchasima, THAILAND JUL 26-30, 2005
- P 220 ) Mosconi, M; Heil, M; Kappeler, F; Mengoni, A; Plag, R; Fujii, K; Gallino, R; Aerts, G; Terlizzi, R; Abbondanno, U; Alvarez-Pol, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Bevcar, F; Berthoumieux, E; Bisterzo, S; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; de Albornoz, AC; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillman, I; Dolfini, R; Pardo, CD; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fitzpatrick, L; Frais-Koelbl, H; Furman, W; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Guerrero, C; Gungor, F; Haas, B; Haight, R; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Isaev, S; Jericha, E; Kadi, Y; Karamanis, D; Karadimos, D; Kerveno, M; Ketlerov, V; Koehler, P; Konovalov, V; Kossionides, E; Krticka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marques, L; Marrone, S; Mastinu, P; Milazzo, PM; Moreau, C; Neves, F; Oberhummer, H; Oshima, M; O'Brien, S; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarth, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter,

S; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K  
 ' Neutron reactions and nuclear cosmo-chronology '  
 journal : PROGRESS IN PARTICLE AND NUCLEAR PHYSICS VOL 59, NO 1 , year:  
 2007 , vol: 59 ,issue: 1 , International Workshop on Nuclear Physics/28th Course  
 Radioactive Beams, Nuclear Dynamics and Astrophysics Erice, ITALY SEP 16-24, 2006

- P 221 ) Tagliente, G; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez-Velarde, F; Alvarez-Pol, H;  
 Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Benlliure, J;  
 Berthoumieux, E; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E;  
 Colonna, N; Cortes, G; Cortina, D; Couture, A; Cox, J; Dababneh, S; Dahlfors, M; David,  
 S; Dolfini, R; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A;  
 Ferreira-Marques, R; Frais-Koelbl, H; Furman, W; Goncalves, J; Gallino, R; Gonzalez-  
 Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Günsing, F; Haas, B; Haight,  
 R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Isaev, S; Jericha, E; Kaeppeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D;  
 Kerveno, M; Ketlerov, V; Koehler, P; Konovalov, V; Krticka, M; Lamboudis, C; Leeb, H;  
 Lindote, A; Lopes, I; Lorusso, G; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marrone, S; Martinez-  
 Val, J; Massimi, C; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Molina-Coballes, A; Moreau,  
 C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Papaevangelou, I;  
 Paradela, C; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perlado, JM; Perrot, L; Pignatari, M; Plag, R;  
 Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Policarpo, A; Pretel, C; Quesada, J; Rapp, W; Rauscher,  
 T; Reifarth, R; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Soares, JC; Stephan, C; Tain,  
 JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D;  
 Vincente, MC; Vlachoudis, V; Voss, F; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K  
 ' Measurements of neutron capture cross-sections at n\_TOF '  
 journal : VI LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON NUCLEAR PHYSICS AND  
 APPLICATIONS , year: 2007 , vol: 884 ,issue: , 6th Latin American Symposium on  
 Nuclear Physics and Applications Iguazu, ARGENTINA OCT 03-07, 2005
- P 222 ) Marrone, S; Berthoumieux, E; Becvar, F; Cano-Ott, D; Colonna, N; Domingo-  
 Pardo, C; Günsing, F; Haight, RC; Heil, M; Kaeppeler, F; Krticka, M; Mastinu, P; Mengoni,  
 A; Milazzo, PM; O'Donnell, J; Plag, R; Schillebeeckx, P; Tagliente, G; Tain, JL; Terlizzi, R;  
 Ullmann, JL

' Pulse shape analysis of signals from BaF2 and CeF3 scintillators for neutron capture experiments

Journal : NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT , year: 2006 , vol: 568 ,issue: 2 ,

- P 223 ) Domingo-Pardo, C; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez-Pol, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Berthoumieux, E; Bisterzo, S; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; Carrapico, C; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillman, I; Dolfini, R; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fitzpatrick, L; Frais-Koelbl, H; Fujii, K; Furman, W; Gallino, R; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Guerrero, C; Günsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Isaev, S; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karamanis, D; Karadimos, D; Kerveno, M; Ketlerov, V; Koehler, P; Konovalov, V; Kossionides, E; Krlicka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marrone, S; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; Oshima, M; O'Brien, S; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarth, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wandler, H; Wiescher, M; Wisshak, K

' Resonance capture cross section of Pb-207

Journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2006 , vol: 74 ,issue: 5 ,

- P 224 ) Domingo-Pardo, C; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez-Pol, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Berthoumieux, E; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; de Albornoz, AC; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A;

Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillman, I; Dolfini, R; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fitzpatrick, L; Fraiss-Koelbl, H; Fujii, K; Furman, W; Gallino, R; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Guerrero, C; Gunsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Isaev, S; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karamanis, D; Karadimos, D; Kerveno, M; Ketlerov, V; Koehler, P; Konovalov, V; Kossionides, E; Krticka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marques, L; Marrone, S; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; Oshima, M; O'Brien, S; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarh, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K

' New measurement of neutron capture resonances in Bi-209 '

journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2006 , vol: 74 ,issue: 2 ,

- P 225 ) Wieland, O; Bracco, A; Camera, F; Benzoni, G; Blasi, N; Brambilla, S; Crespi, F; Giussani, A; Leoni, S; Mason, P; Million, B; Moroni, A; Barlini, S; Kravchuk, VL; Gramegna, F; Lanchais, A; Mastinu, P; Maj, A; Brekiesz, M; Kmiecik, M; Bruno, M; Geraci, E; Casini, G; Chiari, M; Nannini, A; Ordine, A; Ormand, E

' Giant dipole resonance in the hot and thermalized Ce-132 nucleus: Damping of collective modes at finite temperature '

journal : PHYSICAL REVIEW LETTERS , year: 2006 , vol: 97 ,issue: 1 ,

- P 226 ) Giacchini, M; Mastinu, PF; Gramegna, F; Gadea, AR

' VPS - Versatile power supply control system '

journal : IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE , year: 2006 , vol: 53 ,issue: 3 , 14th IEEE/NPSS Real Time Conference on Computing Applications in Nuclear and Plasma Sciences (RT2005) AlbaNova Univ Ctr, Stockholm, SWEDEN JUN 04-10, 2005

- P 227 ) Aerts, G; Abbondanno, U; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Berthoumieux, E; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; De Albornoz, AC; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillman, I; Dolfini, R; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fitzpatrick, L; Fraiss-Koelbl, H; Fujii, K; Furman, W; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Guerrero, C; Günsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Isaev, S; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Karamanis, D; Kerveno, M; Ketlerov, V; Koehler, P; Konovalov, V; Kossionides, E; Krticka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganiec, J; Marques, L; Marrone, S; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Oshima, M; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarh, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Taliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wandler, H; Wiescher, M; Wisshak, K

' Neutron capture cross section of Th-232 measured at the n\_TOF facility at CERN in the unresolved resonance region up to 1 MeV '

journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2006 , vol: 73 ,issue: 5 ,
- P 228 ) Marrone, S; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez-Velarde, F; Alvarez-Pol, H; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Benlliure, J; Berthoumieux, E; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Cortina, D; Couture, A; Cox, J; Dababneh, S; Dahlfors, M; David, S; Dolfini, R; Domingo-Pardo, C; Duran-Escribano, I; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fraiss-Koelbl, H; Fujii, K; Furman, WI; Gallino, R; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Günsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Isaev, S; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Kerveno, M; Ketlerov, V; Koehler, PE; Konovalov,

V; Kritcka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, MI; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Martinez-Val, J; Mastinu, PF; Mengoni, A; Milazzo, PM; Molina-Coballes, A; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Papaevangelou, T; Paradela, C; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perlado, JM; Perrot, L; Pignatari, M; Pigni, MT; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Policarpo, A; Pretel, C; Quesada, JM; Raman, S; Rapp, W; Rauscher, T; Reifarth, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Soares, JC; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, LMN; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin-Fernandez, D; Vincente-Vincente, M; Vlachoudis, V; Voss, F; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K

' Measurement of the Sm-151(n, gamma) cross section from 0.6 eV to 1 MeV via the neutron time-of-flight technique at the CERN n\_TOF facility '

journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2006 , vol: 73 ,issue: 3 ,

- P 229 ) Boiano, C; Bassini, R; Pullia, A; Mastinu, P; Calviani, M; Massimi, C  
 ' A Charge sensitive Preamplifier with an active ultra fast recovery circuit for experiments at neutron Time-of-Flight Facilities '  
 journal : 2006 IEEE NUCLEAR SCIENCE SYMPOSIUM CONFERENCE RECORD, VOL 1-6 , year: 2006 , vol: ,issue: , 15th International Workshop on Room-Temperature Semiconductor X- and Gamma-Ray Detectors/ 2006 IEEE Nuclear Science Symposium San Diego, CA OCT 29-NOV 04, 2006
- P 230 ) Cano-Ott, D; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Berthoumieux, E; Calvino, F; Capote, R; Carrillo de Albornoz, A; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillman, I; Dolfini, R; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fitzpatrick, L; Frais-Koelbl, H; Fujii, K; Furman, W; Gallino, R; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Guerrero, C; Günsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Isaev, S; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karamanis, D; Karadimos, D; Kerveno, M; Ketlerov, V; Koehler, R; Konovalov, V; Kossionides, E; Krticka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M;

Lukic, S; Marganec, J; Marques, L; Marrone, S; Martinez, T; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Oshima, M; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarth, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K

' Neutron capture cross section measurements at n\_TOF of Np-237, Pu-240 and Am-243 for the transmutation of nuclear waste'

Journal : CAPTURE GAMMA-RAY SPECTROSCOPY AND RELATED TOPICS , year: 2006 , vol: 819 ,issue: , 12th International Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics Univ Notre Dame, Notre Dame, IN SEP 04-09, 2005

- P 231 ) Domingo-Pardo, C; O'Brien, S; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Berthoumieux, E; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; de Albornoz, AC; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, .; Dolfini, R; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fitzpatrick, L; Fraiss-Koelbl, H; Fujii, K; Furman, W; Guerrero, C; Goncalves, .; Gallino, R; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Günsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Isaev, S; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karamanis, D; Karadimos, D; Kerveno, M; Ketlerov, V; Koehler, P; Konovalov, V; Kossionides, E; Krticka, A; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marques, L; Marrone, S; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; Oshima, M; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, R; Perrot, L; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarth, R; Rosetti, A; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, R; Salgado, J; Sarchiapone, L; Savvidis, .; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, R; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wendler, H



H; Wiescher, M; Wisshak, K  
' Measurement of the resonance capture cross section of Pb-204,Pb-206 and termination  
of the s-process '

journal : CAPTURE GAMMA-RAY SPECTROSCOPY AND RELATED TOPICS , year:  
2006 , vol: 819 ,issue: , 12th International Symposium on Capture Gamma-Ray  
Spectroscopy and Related Topics Univ Notre Dame, Notre Dame, IN SEP 04-09, 2005

- P 232 ) Marrone, S; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F;  
Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G;  
Baumann, P; Bevcar, F; Berthoumieux, E; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; De  
Albornoz, AC; Cennini, P; Chepell, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A;  
Cox, J; David, S; Dolfini, R; Domingo-Pardo, C; Dahlfors, M; Dridi, W; Duran, I;  
Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Feffari, A; Ferreira-Marques, R; Fitzpatrick,  
L; Frais-Koelb, H; Fujii, K; Furman, W; Guerrero, C; Goncalves, I; Goverdovski, A;  
Gramegna, F; Griesmayer, E; Günsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez,  
A; Igashira, M; Isaev, S; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karamanis, D; Karadimos, D;  
Kerveno, M; Ketlerov, V; Koehler, P; Konovalov, V; Kossionides, E; Krticka, M;  
Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; MarqueS,  
L; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F;  
Oberhammer, H; O'Brien, S; Oshima, M; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos,  
CT; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Plag, R; Plompen, A;  
Plukis, A; Poch, A; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarh, R; Rosetti, M; Rubbia, C;  
Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G;  
Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Dillmann, I; Vannini, G; Vaz, P; Ventura,  
A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wendler,  
H; Wiescher, M; Wisshak, K

' Implications of Sm-151(n,gamma) cross section at n\_TOF '

journal : FRONTIERS IN NUCLEAR STRUCTURE ASTROPHYSICS, AND  
REACTIONS: FINUSTAR , year: 2006 , vol: 831 ,issue: , International Conference on  
Frontiers in Nuclear Structure, Astrophysics and Reactions (FINUSTAR) Kos, GREECE  
SEP 12-17, 2005

- P 233 ) Terlizzi, R; Abbondanno, U; Acrts, G; Alvarez, H; Alvarcz-Vclardc, F; Andriamonjc, S; Andrzcjcwski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Berthoumieux, E; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; Albornoz, AC; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; Dahlfors, M; David, S; Dillmann, I; Dolfini, R; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fitzpatrick, L; Frais-Koclbl, H; Fujii, K; Furman, W; Gallino, R; Goncalves, .; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Guerrero, C; Gunsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Lgashira, M; Isaev, S; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karamanis, D; Karadimos, D; Kerveno, M; Ketlerov, V; Kochler, P; Konovalov, V; Kossionides, E; Krticka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marques, L; Marrone, S; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Oshima, M; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarh, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Sarchiapone, L; Savvidis, .; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K

' Measurement of La-139(n, gamma) cross section '

juornal : CAPTURE GAMMA-RAY SPECTROSCOPY AND RELATED TOPICS , year: 2006 , vol: 819 ,issue: , 12th International Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics Univ Notre Dame, Notre Dame, IN SEP 04-09, 2005
- P 234 ) Terlizzi, R; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Berthoumieux, E; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; de Albornoz, AC; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Couture, A; Cox, J; David, S; Dolfini, R; Domingo-Pardo, C; Dalhfors, M; Dridi, W; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fitzpatrick, L; Frais-Koelbl, H; Fujii, K; Furman, W; Guerrero, C; Goncalves, I; Gallino, R; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Gunsing, F; Haas, B;

Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Isaev, S; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karamanis, D; Karadimos, D; Kerveno, M; Ketlerov, V; Koehler, P; Konovalov, V; Kossionides, E; Krticka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marques, L; Marrone, S; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Oshima, M; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulous, CT; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarth, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Sarchiapone, L; Savvidis, I; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Dillmann, I; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Walter, S; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K

' Measurement of La-139(n,gamma) cross section at n\_TOF '

Journal : FRONTIERS IN NUCLEAR STRUCTURE ASTROPHYSICS, AND REACTIONS: FINUSTAR , year: 2006 , vol: 831 ,issue: , International Conference on Frontiers in Nuclear Structure, Astrophysics and Reactions (FINUSTAR) Kos, GREECE SEP 12-17, 2005

- P 235 ) Wieland, O; Barlini, S; Kravchuk, VL; Bracco, A; Camera, F; Gramegna, F; Maj, A; Benzoni, G; Blasi, N; Brambilla, S; Brekiesz, M; Bruno, M; Casini, G; Chiari, M; Geraci, E; Giussani, A; Kmiecik, M; Leoni, S; Lanchais, A; Mastinu, P; Million, B; Moroni, A; Nannini, A; Ordine, A; Vannini, G; Vannucci, L

' The gamma-decay of the GDR in highly excited Ce nuclei '

Journal : JOURNAL OF PHYSICS G-NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS , year: 2005 , vol: 31 ,issue: 10 , 1st International Conference on Nuclear, Structure, Astrophysics and Reactions (NUSTAR 05) Univ Surrey, Guildford, ENGLAND JAN 05-08, 2005

- P 236 ) Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez-Velarde, F; Alvarez-Pol, H; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Benlliure, J; Berthoumieux, E; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Cortina, D; Couture, A; Cox, J; Dababneh, S; Dahlfors, M; David, S; Dolfini, R; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Frais-Kolbl, H; Furman, W; Goncalves, I; Gallino, R; Gonzalez-Romero, E;

Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Gunsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Isaev, S; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Kerveno, M; Ketlerov, V; Koehler, P; Konovalov, V; Krticka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lorusso, G; Lozano, M; Lukic, S; Marganiec, J; Marrone, S; Martinez-Val, J; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Molina-Coballes, A; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Papaevangelou, T; Paradela, C; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perlado, JM; Perrot, L; Pignatari, M; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Policarpo, A; Pretel, C; Quesada, J; Rapp, W; Rauscher, T; Reifarth, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Soares, JC; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Voss, F; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K

' Neutron capture cross section measurements for nuclear astrophysics at CERN n\_TOF

Journal : NUCLEAR PHYSICS A , year: 2005 , vol: 758 ,issue: , 8th International Symposium on Nuclei in the Cosmos (NIC8) Vancouver, CANADA JUL 19-23, 2004

- P 237 ) Marrone, S; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez-Velarde, F; Alvarez-Pol, H; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Badurek, C; Baumann, P; Becvar, F; Benlliure, J; Berthoumieux, E; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Cortina, D; Couture, A; Cox, J; Dababneh, S; Dahlfors, M; David, S; Dolfini, R; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Frais-Koelbl, H; Furman, W; Goncalves, I; Gallino, R; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Gunsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Isaev, S; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Kerveno, M; Ketlerov, V; Koehler, P; Konovalov, V; Krticka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganiec, J; Martinez-Val, J; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Molina-Coballes, A; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Papaevangelou, T; Paradela, C; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perlado, JM; Perrot, L; Pignatari, M; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Policarpo, A; Pretel, C; Quesada, J; Raman, S; Rapp, W; Rauscher, T; Reifarth, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Soares, JC; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura,

A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Voss, F; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K

' Measurement of the Sm-151(n,gamma)Sm-152 cross section at n\_TOF ' journal : NUCLEAR PHYSICS A , year: 2005 , vol: 758 ,issue: , 8th International Symposium on Nuclei in the Cosmos (NIC8) Vancouver, CANADA JUL 19-23, 2004

- P 238 ) Tagliente, C; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez-Velarde, F; Alvarez-Pol, H; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Benlliure, J; Berthoumieux, E; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Cortina, D; Couture, A; Cox, J; Dababneh, S; Dahlfors, M; David, S; Dolfini, R; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Frais-Koelb, H; Furman, W; Goncalves, I; Gallino, R; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Gunsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Isaev, S; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Kerveno, M; Ketlerov, V; Koehler, P; Konovalov, V; Krticka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lorusso, G; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marrone, S; Martinez-Val'u, J; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Molina-Coballes, A; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Papaevangelou, T; Paradela, C; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perlado, JM; Perrot, L; Pignatari, M; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Policarpo, A; Pretel, C; Quesada, J; Rapp, W; Rauscher, T; Reifarth, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Soares, JC; Stephan, C; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, C; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Voss, F; Wandler, H; Wiescher, M; Wisshak, K ' Measurements of the <sup>90,91,92,94,96</sup>Zr(n, gamma) cross-sections at n\_TOF ' journal : NUCLEAR PHYSICS A , year: 2005 , vol: 758 ,issue: , 8th International Symposium on Nuclei in the Cosmos (NIC8) Vancouver, CANADA JUL 19-23, 2004

- P 239 ) Camera, F; Kmiecik, M; Wieland, O; Benzoni, G; Bracco, A; Brambilla, S; Crespi, F; Mason, P; Moroni, A; Million, B; Leoni, S; Maj, A; Styczen, J; Brekiesz, M; Meczynski, W; Zieblinski, M; Gramegna, F; Barlini, S; Kravchuk, VL; Lanchais, AL; Mastinu, PF; Bruno, M; D'Agostino, M; Geraci, E; Ordine, A; Casini, G; Chiari, M

' GDR in hot nuclei: New measurements '

journal : ACTA PHYSICA POLONICA B , year: 2005 , vol: 36 ,issue: 4 , 39th  
Zakopane School of Physics International Symposium Zakopane, POLAND AUG 31-  
SEP 05, 2004

- P 240 ) Gramegna, F; Barlini, S; Kravchuk, VL; Lanchais, AL; Wieland, O; Bracco, A; Moroni, A; Casini, G; Benzoni, G; Blasi, N; Brambilla, S; Brekiesz, M; Bruno, M; Camera, F; Chiari, M; Crespi, F; Geraci, E; Guiot, B; Kmiecik, M; Leoni, S; Maj, A; Mastinu, PF; Mason, P; Million, B; Nannini, A; Ordine, A; Vannini, G

' Light charged particle emission and the giant dipole resonance in Ce nucleus '

journal : ACTA PHYSICA POLONICA B , year: 2005 , vol: 36 ,issue: 4 , 39th  
Zakopane School of Physics International Symposium Zakopane, POLAND AUG 31-  
SEP 05, 2004

- P 241 ) Gramegna, F; Bracco, A; Barlini, S; Kravchuk, V; Wieland, O; Lanchais, AL; Mastinu, P; Benzoni, G; Camera, F; Moroni, A; Blasi, N; Brambilla, S; Leoni, S; Million, B; Maj, A; Brekiesz, M; Kmiecik, M; Bruno, M; D'Agostino, M; Geraci, E; Ordine, A; Casini, G; Chiari, M; Nannini, A; Ricci, RA; Vannini, G; Vannucci, L; Guiot, B

' Light charged particle emission and the giant dipole resonance in Ce nuclei. '

journal : ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY , year:  
2005 , vol: 229 ,issue: , 229th National Meeting of the American-Chemical-Society San  
Diego, CA MAR 13-17, 2005

- P 242 ) Alba, R; Agodi, C; Maiolino, C; Del Zoppo, A; Colonna, M; Bellia, G; Coniglione, R; Finocchiaro, P; Loukachine, K; Migecco, E; Piattelli, P; Santonocito, D; Sapienza, P; Bruno, M; D'Agostino, M; Fiandri, ML; Vannini, G; Colonna, N; Gramegna, F; Mastinu, PF; Iori, I; Moroni, A; Margagliotti, GV; Milazzo, PM; Rui, R

' A signal of spinodal decomposition around Fermi energy '

journal : NUCLEAR PHYSICS A , year: 2005 , vol: 749 ,issue: , 18th International  
Nuclear Physics Divisional Conference of the European-Physical-Society Prague,  
CZECH REPUBLIC AUG 23-29, 2004

- P 243 )      Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, F; Alvarez, H; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Benlliure, J; Berthomieux, E; Betev, B; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Cortina, D; Couture, A; Cox, J; Dababneh, S; David, S; Dolfini, R; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Frais-Koelbl, H; Furman, W; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Gunsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Isaev, S; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Kerverno, M; Ketlerov, V; Koehler, PE; Konovalov, V; Krticka, M; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, MI; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marrone, S; Martinez-Val, J; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Molina-Coballes, A; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Papaevangelou, T; Paradela, C; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perlado, JM; Perrot, L; Peskov, V; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Policarpo, A; Pretel, C; Quesada, JM; Rapp, W; Rauscher, T; Reifarh, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Schafer, E; Soares, JC; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, LMN; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin-Fernandez, D; Vincente-Vincente, M; Vlachoudis, V; Voss, F; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K

' The data acquisition system of the neutron time-of-flight facility n\_TOF at CERN '

journal : NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT , year: 2005 , vol: 538 ,issue: 1-3 ,
- P 244 )      Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Benlliure, J; Berthoumieux, E; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; de Albornoz, AC; Cennini, A; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Cortina, D; Couture, A; Cox, J; David, S; Dolfini, R; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fitzpatrick, L; Frais-Koelbl, H; Fujii, K; Furman, W; Guerrero, C; Goncalves, I; Gallino, R; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Gunsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Isaev, S; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karamanis, D; Karadimos, D; Kerverno, M; Ketlerov, V; Koehler, P; Konovalov, V; Kossionides, E;

Krticka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marques, L; Marrone, S; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Oshima, M; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarh, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Sarchiapone, L; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K

' The n(-)TOF facility at CERN: Performances and first physics results ' journal : INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, PTS 1 AND 2 , year: 2005 , vol: 769 ,issue: , International Conference on Nuclear Data for Science and Technology Santa Fe, NM SEP 26-OCT 01, 2004

- P 245 ) Aerts, G; Abbondanno, U; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Benlliure, J; Berthoumieux, E; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; de Albornoz, AC; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Cortina, D; Couture, A; Cox, J; David, S; Dolfini, R; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Fitzpatrick, L; Ferreira-Marques, R; Frais-Koelbl, H; Fujii, K; Furman, W; Guerrero, C; Goncalves, I; Gallino, R; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Günsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Isaev, S; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karamanis, D; Karadimos, D; Kerveno, M; Ketlerov, V; Koehler, P; Konovalov, V; Kossionides, E; Krticka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marques, L; Marrone, S; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Oshima, M; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarh, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Sarchiapone, L; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R;



Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R;  
Voss, F; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K

' Measurement of the Th-232 neutron capture cross section at the CERN n\_TOF facility '  
journal : INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE  
AND TECHNOLOGY, PTS 1 AND 2 , year: 2005 , vol: 769 ,issue: , International  
Conference on Nuclear Data for Science and Technology Santa Fe, NM SEP 26-OCT 01,  
2004

- P 246 ) Cano-Ott, D; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F;  
Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G;  
Baumann, P; Becvai, F; Benlliure, J; Berthoumieux, E; Calvino, F; Capote, R; de Albornoz,  
AC; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Cortina, D; Couture, A;  
Cox, J; David, S; Dolfini, R; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Embid-Segura, M;  
Ferrant, L; Ferrari, A; Fitzpatrick, L; Ferreira-Marques, R; Frais-Koelbl, H; Fujii, K;  
Furman, W; Goncalves, I; Gallino, R; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna,  
F; Griesmayer, E; Guerrero, C; Günsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez,  
A; Igashira, M; Isaev, S; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karamanis, D; Karadimos, D;  
Kerveno, M; Ketlerov, V; Koehler, P; Konovalov, V; Kossionides, E; Krticka, M;  
Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marques,  
L; Marrone, S; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F;  
Oberhammer, H; O'Brien, S; Oshima, M; Pancin, J; Papachristodoulou, C;  
Papadopouloso, C; Papaevangelou, T; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos,  
P; Perdikakis, G; Perrot, L; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Pretel, C; Quesada, J;  
Rauscher, T; Reifarh, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J;  
Sarchiapone, L; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R;  
Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R;  
Voss, F; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K

' Measurements at n\_TOF of the neutron capture cross section of minor actinides relevant  
to the nuclear waste transmutation '  
journal : INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE  
AND TECHNOLOGY, PTS 1 AND 2 , year: 2005 , vol: 769 ,issue: , International  
Conference on Nuclear Data for Science and Technology Santa Fe, NM SEP 26-OCT 01,

- P 247 ) Domingo-Pardo, C; Tain, JL; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, R; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Benlliure, J; Berthoumieux, E; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; de Albornoz, AC; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Cortina, D; Couture, A; Cox, J; David, S; Dolfini, R; Dridi, W; Duran, I; Embid-Seguro, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Fitzpatrick, L; Ferreira-Marques, R; Frais-Koelbl, H; Fujii, K; Furman, W; Guerrero, C; Goncalves, I; Gallino, R; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Günsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Isaev, S; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karamanis, D; Karadimos, D; Kerveno, M; Ketlerov, V; Koehler, R; Konovalov, V; Kossionides, E; Krticka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marques, L; Marrone, S; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Oshima, M; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarth, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Sarchiapone, L; Stephan, C; Tagliente, G; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, R; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Wendle, H; Wiescher, M; Wisshak, K

' New measurement of the capture cross section of bismuth and lead isotopes '

Journal : INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, PTS 1 AND 2 , year: 2005 , vol: 769 ,issue: , International Conference on Nuclear Data for Science and Technology Santa Fe, NM SEP 26-OCT 01, 2004
- P 248 ) Furman, W; Cennini, P; Ketlerov, V; Goverdovski, A; Konovalov, V; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Benlliure, J; Berthoumieux, E; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; de Albornoz, AC; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Cortina, D; Couture, A; Cox, J; David, S; Dolfini, R; Domingo-Pardo, C; Dorochenko, A; Dridi, W; Duran, I; Embid-Seguro, M;

Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fitzpatrick, L; Fraiss-Koelbl, H; Fujii, K; Guerrero, C; Goncalves, I; Gallino, R; Gonzalez-Romero, E; Gramegna, F; Griesmayer, E; Günsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Isaev, S; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karamanis, D; Karadimos, D; Kerveno, M; Koehler, P; Kolokolov, D; Kossionides, E; Krticka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marques, L; Marrone, S; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Oshima, M; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarh, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Sarchiapone, L; Sedysheva, M; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Wandler, H; Wiescher, M; Wisshak, K

' High-resolution study of Np-237 fission cross section from 5 eV to 1 MeV '

Journal : INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, PTS 1 AND 2 , year: 2005 , vol: 769 ,issue: , International Conference on Nuclear Data for Science and Technology Santa Fe, NM SEP 26-OCT 01, 2004

- P 249 ) Moreau, C; Fujii, K; Tagliente, G; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Assimakopoulos, P; Audouin, L; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Benlliure, J; Berthoumieux, E; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; de Albornoz, AC; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Cortina, D; Couture, A; Cox, J; David, S; Dolfini, R; Domingo-Pardo, C; Dridi, W; Duran, I; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Fitzpatrick, L; Fraiss-Koelbl, H; Furman, W; Gallino, R; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Guerrero, C; Günsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Igashira, M; Isaev, S; Jericha, E; Kadi, Y; Kappeler, F; Karamanis, D; Karadimos, D; Kerveno, M; Ketlerov, V; Koehler, P; Konovalov, V; Kossionides, E; Krticka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marques, L; Marrone, S; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Oshima, M; Pancin, J; Papachristodoulou, C; Papadopoulos, C; Papaevangelou, T;

Paradela, C; Patronis, N; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Pretel, C; Quesada, J; Rauscher, T; Reifarth, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Sarchiapone, L; Stephan, C; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K  
' Measurement of capture cross sections of <sup>90,91,92,94,96</sup>Zr isotopes at n\_TOF

Journal : INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR DATA FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, PTS 1 AND 2 , year: 2005 , vol: 769 ,issue: , International Conference on Nuclear Data for Science and Technology Santa Fe, NM SEP 26-OCT 01, 2004

- P 250 ) Lorusso, G; Colonna, N; Marrone, S; Tagliente, G; Heil, M; Cano-Ott, D; Mosconi, M; Moreau, C; Mengoni, A; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez- Pol, H; Alvarez-Velarde, F; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Angelopoulos, A; Assimakopoulos, P; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Benlliure, J; Berthomieux, E; Bisceglie, E; Calvino, P; Capote, R; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Coceva, C; Cortes, G; Cortina, D; Couture, A; Cox, J; Dababneh, S; Dahlfors, M; Davids, S; Dolfini, R; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Fraiss-Koelbl, H; Furman, WI; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Günsing, F; Haas, B; Haight, R; Herrera-Martinez, A; Ioannides, KG; Isaev, S; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karamanis, D; Ketlerov, V; Kitis, G; Koehler, PE; Konovalov, V; Kossionides, E; Krticka, M; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, MI; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Mastinu, PF; Milazzo, PM; Molina-Coballes, A; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Paradela, C; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Peskov, V; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Policarpo, A; Pretel, C; Quesada, JM; Rapp, W; Rauscher, T; Reifarth, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Savvidis, E; Soares, JC; Stephan, C; Tain, JL; Tassan-Got, L; Tavor, LMN; Terlizzi, R; Tsangas, N; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K  
' Time-energy relation of the n\_TOF neutron beam: energy standards revisited ' Journal : NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION

- P 251 ) Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez-Velarde, F; Alvarez-Pol, H; Andriamonje, S; Andrzejewski, J; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Benlliure, J; Berthoumieux, E; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Cortina, D; Couture, A; Cox, J; Dababneh, S; Dahlfors, M; David, S; Dolfini, R; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Marques, R; Frais-Koelbl, H; Furman, W; Goncalves, I; Gallino, R; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Gunsing, F; Haas, B; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Isaev, S; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karadimos, D; Kerveno, M; Ketlerov, V; Koehler, P; Konovalov, V; Krticka, M; Lamboudis, C; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Marganec, J; Marrone, S; Martinez-Val, J; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Molina-Coballes, A; Moreau, C; Mosconi, M; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Papaevangelou, T; Paradela, C; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perlado, JM; Perrot, L; Pignatari, M; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Policarpo, A; Pretel, C; Quesada, J; Raman, S; Rapp, W; Rauscher, T; Reifarh, R; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Soares, JC; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, J; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin, D; Vincente, MC; Vlachoudis, V; Voss, F; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K

' Neutron capture cross section measurement of Sm-151 at the CERN neutron time of flight facility (n\_TOF) '

journal : PHYSICAL REVIEW LETTERS , year: 2004 , vol: 93 ,issue: 16 ,

- P 252 ) Mastinu, PF; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Andriamonje, S; Angelopoulos, A; Assimakopoulos, P; Bacri, CO; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Beer, H; Benlliure, J; Berthier, B; Berthoumieux, E; Boffi, S; Borcea, C; Boscolo-Marchi, E; Bustreo, N; Calvino, P; Cano-Ott, D; Capote, R; Carlson, P; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Coceva, C; Colonna, N; Cortes, G; Cortina, D; Couture, A; Cox, J; Dababneh, S; Dahlfors, M; David, S; Dolfini, R; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Lourenco, L; Ferreira-Marques, R; Frais-Koelbl,

H; Furman, WI; Giomataris, Y; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Gunsing, F; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Ioannides, KG; Janeva, N; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karamanis, D; Kelic, A; Ketlerov, V; Kitis, G; Koehler, PE; Konovalov, V; Kossionides, E; Lacoste, V; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, MI; Loriggiola, M; Lozano, M; Lukic, S; Markov, S; Marigo, S; Marrone, S; Martinez-Val, J; Mengoni, A; Milazzo, PM; Minguez, E; Molina-Coballes, A; Moreau, C; Neves, F; Oberhammer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Papaevangelou, T; Paradela, C; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perez-Parra, A; Perlado, JM; Perrot, L; Peskov, V; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Policarpo, A; Pretel, C; Quesada, JM; Radici, M; Raman, S; Rapp, W; Rauscher, T; Reifarth, R; Rejmund, F; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Savvidis, E; Soares, JC; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tapia, C; Tassan-Goth, L; Tavora, LMN; Terlizzi, R; Terrani, M; Tsangas, N; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin-Fernandez, D; Vincente-Vincente, M; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K; Zanini, L

' A low-mass neutron flux monitor for the n\_TOF facility at CERN '

journal : BRAZILIAN JOURNAL OF PHYSICS , year: 2004 , vol: 34 ,issue: 3A , 5th Latin American Symposium on Nuclear Physics/26th Workshop on Nuclear Physics in Brazil Santos, BRAZIL SEP 01-05, 2003

- P 253 ) Milazzo, PM; Margagliotti, GV; Rui, R; Sisto, M; Vannini, G; Bruno, M; D'Agostino, M; Agodi, C; Alba, R; Bellia, G; Coniglione, R; Del Zoppo, A; Finocchiaro, P; Maiolino, C; Migneco, E; Piattelli, P; Santonocito, D; Sapienza, P; Colonna, N; Gramegna, F; Mastinu, PF; Iori, I; Moroni, A

' The reaction entrance channel and isotopic composition of fragments in a dynamical and statistical multifragmentation regime '

journal : BRAZILIAN JOURNAL OF PHYSICS , year: 2004 , vol: 34 ,issue: 3A , 5th Latin American Symposium on Nuclear Physics/26th Workshop on Nuclear Physics in Brazil Santos, BRAZIL SEP 01-05, 2003

- P 254 ) Pancin, J; Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Andriamonje, S; Angelopoulos, A; Assimakopoulos, P; Bacri, C; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Beer, H; Benlliure, J; Berthier, B; Berthoumieux, E; Boffi, S; Borcea, C; Boscolo-Marchi, E; Bustreo, N; Calvino,

F; Cano-ott, D; Capote, R; Carlson, P; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Cortina, D; Couture, A; Cox, J; Dababneh, S; Dahlfors, M; David, S; Delbart, A; Derre, J; Dolfini, R; Domingo Pardo, C; Duran-Escribano, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Lourenco, L; Ferreiramarques, R; Frais-Koelbl, H; Furman, W; Giomataris, Y; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Gunsing, F; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Ioannides, K; Janeva, N; Jeanneau, F; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karamanis, D; Kelic, A; Ketlerov, V; Kitis, G; Koehler, P; Konovalov, V; Kossionides, E; Lacoste, V; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Markov, S; Marrone, S; Martinez-Val, J; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, P; Minguez, E; Molina-Coballes, A; Moreau, C; Neves, F; Oberhummer, H; O'brien, S; Papadopoulos, I; Papavengelou, T; Paradela, C; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perez-Parra, A; Perlado, J; Peskov, V; Perrot, L; Peskov, V; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Policarpo, A; Pretel, C; Quesada, J; Radici, M; Raman, S; Rapp, W; Reifarth, R; Rejmund, F; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Savvidis, E; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, J; Tapia, C; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Terrani, M; Tsangas, N; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin-Fernandez, D; Vincente-Vincente, M; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K; Zanini, L

' Measurement of the n(-)TOF beam profile with a micromegas detector '  
 journal : NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION  
 A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED  
 EQUIPMENT , year: 2004 , vol: 524 ,issue: 1-3 ,

- P 255 ) Sapienza, P; Coniglione, R; Colonna, M; Agodi, C; Alba, R; Bellia, G; Del Zoppo, A; Finocchiaro, P; Greco, V; Loukachine, K; Maiolino, C; Migneco, E; Piattelli, P; Santonocito, D; Colonna, N; Bruno, M; D'Agostina, M; Fiandri, ML; Vannini, G; Gramegna, F; Mastinu, PF; Fabbietti, L; Iori, I; Moroni, A; Margagliotti, G; Milazzo, PM; Rui, R; Blumenfeld, Y; Scarpaci, JA  
 ' Energetic particle emission and nuclear dynamics around the Fermi energy '  
 journal : NUCLEAR PHYSICS A , year: 2004 , vol: 734 ,issue: , 8th International  
 Conference on Nucleus-Nucleus Collisions Moscow, RUSSIA JUN 17-21, 2003

- P 256 )    Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Andriamonje, S; Angelopoulos, A; Assimakopoulos, P; Bacri, CO; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Beer, H; Benlliure, J; Berthier, B; Berthomieux, E; Boffi, S; Borcea, C; Boscolo-Marchi, E; Bustreo, N; Calvino, P; Cano-Ott, D; Capote, R; Carlson, P; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Coceva, C; Colonna, N; Cortes, G; Cortina, D; Couture, A; Cox, J; Dababneh, S; Dahlfors, M; David, S; Dolfini, R; Domingo-Pardo, C; Duran, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Lourenco, L; Ferreira-Marques, R; Frais-Koelbl, H; Furman, WI; Giomataris, Y; Goncalves, IF; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Gunsing, F; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Ioannides, KG; Janeva, N; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karamanis, D; Kelic, A; Ketlerov, V; Kitis, G; Koehler, PE; Konovalov, V; Kossionides, E; Lacoste, V; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, MI; Lozano, M; Lukic, S; Markov, S; Marrone, S; Martinez-Val, J; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, PM; Minguez, E; Molina-Coballes, A; Moreau, C; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Papaevangelou, T; Paradela, C; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perez-Parra, A; Perlado, JM; Perrot, L; Peskov, V; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Policarpo, A; Pretel, C; Quesada, JM; Radici, M; Raman, S; Rapp, W; Rauscher, T; Reifarth, R; Rejmund, F; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Savvidis, E; Soares, JC; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, JL; Tapia, C; Tassan-Got, L; Tavora, LMN; Terlizzi, R; Terrani, M; Tsangas, N; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin-Fernandez, D; Vincente-Vincente, M; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K; Zanini, L  
 ' New experimental validation of the pulse height weighting technique for capture cross-section measurements '

journal : NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION  
 A-ACCELERATORS    SPECTROMETERS    DETECTORS    AND    ASSOCIATED  
 EQUIPMENT    ,    year:    2004    ,    vol:    521    ,issue:    2-3    ,

- P 257 )    Marrone, S; Mastinu, PF; Abbondanno, U; Baccomi, R; Marchi, EB; Bustreo, N; Colonna, N; Gramegna, F; Loriggiola, M; Marigo, S; Milazzo, PM; Moreau, C; Sacchetti, M; Tagliente, G; Terlizzi, R; Vannini, G; Aerts, G; Berthomieux, E; Cano-Ott, D; Cennini, P; Domingo-Pardo, C; Ferrant, L; Gonzalez-Romero, E; Gunsing, F; Heil, M; Kaeppler, F; Papaevangelou, T; Paradela, C; Pavlopoulos, P; Perrot, L; Plag, R; Tain, JL; Wendler, H



' A low background neutron flux monitor for the n(-)TOF facility at CERN '  
journal : NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION  
A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED  
EQUIPMENT , year: 2004 , vol: 517 , issue: 1-3 ,

- P 258 ) Gramegna, F; Moroni, A; Casini, G; Bruno, M; Abbondanno, U; Bassini, R; Barlini, S; Boiano, A; Boiano, C; Brambilla, S; Cavaletti, R; Chiari, M; Cortesi, A; D'Agostino, M; Del Carmine, P; Falsiroli, M; Geraci, E; Giacchini, M; Giussani, A; Kravchuk, VL; Lanchais, AL; Malatesta, M; Margagliotti, GV; Mastinu, PF; Milazzo, PM; Nannini, A; Ordine, A; Tobia, G; Tonetto, F; Travaglini, L; Vannini, G; Vannucci, L  
' GARFIELD: a general ARray for fragment identification and for emitted light particles in dissipative collisions - 2004 IEEE Nuclear Science Symposium, Medical Imaging Conference, and workshop of room-temperature semiconductor detectors '  
journal : 2004 IEEE NUCLEAR SCIENCE SYMPOSIUM CONFERENCE RECORD, VOLS 1-7 , year: 2004 , vol: , issue: , Nuclear Science Symposium/Medical Imaging Conference Rome, ITALY OCT 16-22, 2004
- P 259 ) Milazzo, PM; Aerts, G; Berthoumieux, E; Bustreo, N; Cano-Ott, D; Cennini, P; Colonna, N; Domingo-Pardo, C; Embid, M; Ferrant, L; Gonzales, E; Gungor, F; Heil, M; Kappeler, F; Marrone, S; Mastinu, PF; Mengoni, A; Moreau, C; Pancin, J; Papaevangelou, T; Paradela, C; Pavlopoulos, P; Plag, R; Reifarh, R; Stephan, C; Tassan-Got, L; Tagliente, G; Tain, JL; Terlizzi, R; Vlachoudis, V  
' Measurements of neutron capture cross-sections for ADS-related studies '  
journal : NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS , year: 2004 , vol: 213 , issue: , 5th International Topical Meeting on Industrial Radiation and Radioisotope Measurement Applications BOLOGNA, ITALY JUN 09-14, 2002
- P 260 ) Gramegna, F; Mastinu, PF; Vannucci, L; Marchi, EB; Cherubini, R; Moroni, A; Bracco, A; Camera, F; Million, B; Wieland, O; Benzoni, G; Leoni, S; Airoidi, A; Sacchi, R; Galbusera, E; Giussani, A; Ottolenghi, A; Gadioli, E; Ballarini, F; Maj, A; Brekiesz, M; Kmiecik, M; Barlini, S; Lanchais, A; Bruno, M; D'Agostino, M; Geraci, E; Vannini, G;

Ordine, A; Casini, G; Nannini, A; Chiari, M; Abbondanno, U; Milazzo, PM; Margagliotti, GV; Bonasera, A

' New perspectives for studies of reaction mechanisms at low-medium energies '  
journal : ACTA PHYSICA POLONICA B , year: 2003 , vol: 34 ,issue: 4 , 37th Zakopane Meeting of Physics on Trends in Nuclear Physics ZAKOPANE, POLAND SEP 03-10, 2002

- P 261 ) Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Andriamonje, S; Angelopoulos, A; Assimakopoulos, P; Bacri, C; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Beer, H; Benlliure, J; Berthier, B; Berthoumieux, E; Boffi, S; Borcea, C; Boscolo-Marchi, E; Bustreo, N; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; Carlson, P; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Cortina, D; Couture, A; Cox, J; Dababneh, S; Dahlfors, M; David, S; Dolfini, R; Domingo, C; Duran-Escribano, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Lourenco, L; Ferreiramarques, R; Frais-Koelbl, HF; Furman, W; Giomataris, Y; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Gunsing, F; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Ioannides, K; Janeva, N; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karamanis, D; Kelic, A; Ketlerov, V; Kitis, G; Koehler, P; Konovalov, V; Kossionides, E; Lacoste, V; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Markov, S; Marrone, S; Martinez-Val, J; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, P; Minguez, E; Molina-Coballes, A; Moreau, C; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Paradela, C; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perez-Parra, A; Perlado, J; Perrot, L; Peskov, V; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Policarpo, A; Pretel, C; Quesada, J; Radici, M; Raman, S; Rapp, W; Reifarth, R; Rejmund, F; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Savvidis, E; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, J; Tapia, C; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Terrani, M; Tsangas, N; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin-Fernandez, D; Vincente-Vincente, M; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K; Zanini, L

' Neutron capture measurements at the CERN-NTOF facility for ADS applications '  
journal : CAPTURE GAMMA-RAY SPECTROSCOPY AND RELATED TOPICS , year: 2003 , vol: ,issue: , 11th International Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics PRUHONICE, CZECH REPUBLIC SEP 02-06, 2002

- P 262 ) Abbondanno, U; Aerts, G; Alvarez, H; Andriamonje, S; Angelopoulos, A; Assimakopoulos, P; Bacri, C; Badurek, G; Baumann, P; Becvar, F; Beer, H; Benlliure, J; Berthier, R; Berthoumieux, E; Boffi, S; Borcea, C; Boscolo-Marchi, E; Bustreo, N; Calvino, F; Cano-Ott, D; Capote, R; Carlson, P; Cennini, P; Chepel, V; Chiaveri, E; Colonna, N; Cortes, G; Cortina, D; Couture, A; Cox, J; Dababneh, S; Dahlfors, M; David, S; Dolfini, R; Domingo, C; Duran-Escribano, I; Eleftheriadis, C; Embid-Segura, M; Ferrant, L; Ferrari, A; Ferreira-Lourenco, L; Ferreiramarques, R; Frais-Koelbl, H; Furman, W; Giomataris, Y; Goncalves, I; Gonzalez-Romero, E; Goverdovski, A; Gramegna, F; Griesmayer, E; Gunsing, F; Haight, R; Heil, M; Herrera-Martinez, A; Ioannides, K; Janeva, N; Jericha, E; Kappeler, F; Kadi, Y; Karamanis, D; Kelic, A; Ketlerov, V; Kitis, G; Koehler, P; Konovalov, V; Kossionides, E; Lacoste, V; Leeb, H; Lindote, A; Lopes, I; Lozano, M; Lukic, S; Markov, S; Marrone, S; Martinez-Val, J; Mastinu, P; Mengoni, A; Milazzo, P; Minguez, E; Molina-Coballes, A; Moreau, C; Neves, F; Oberhummer, H; O'Brien, S; Pancin, J; Paradela, C; Pavlik, A; Pavlopoulos, P; Perez-Parra, A; Perlado, J; Perrot, L; Peskov, V; Plag, R; Plompen, A; Plukis, A; Poch, A; Policarpo, A; Pretel, C; Quesada, J; Radici, M; Raman, S; Rapp, W; Reifarth, R; Rejmund, F; Rosetti, M; Rubbia, C; Rudolf, G; Rullhusen, P; Salgado, J; Savvidis, E; Stephan, C; Tagliente, G; Tain, J; Tapia, C; Tassan-Got, L; Tavora, L; Terlizzi, R; Terrani, M; Tsangas, N; Vannini, G; Vaz, P; Ventura, A; Villamarin-Fernandez, D; Vincente-Vincente, M; Vlachoudis, V; Vlastou, R; Voss, F; Wendler, H; Wiescher, M; Wisshak, K; Zanini, L

' Improved accuracy ( $N, \gamma$ ) measurements at n\_TOF '

journal : CAPTURE GAMMA-RAY SPECTROSCOPY AND RELATED TOPICS , year: 2003 , vol: , issue: , 11th International Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics PRUHONICE, CZECH REPUBLIC SEP 02-06, 2002

- P 263 ) Marrone, S; Cano-Ott, D; Colonna, N; Domingo, C; Gramegna, F; Gonzalez, EM; Gunsing, F; Heil, M; Kappeler, F; Mastinu, PF; Milazzo, PM; Papaevangelou, T; Pavlopoulos, P; Plag, R; Reifarth, R; Tagliente, G; Tain, JL; Wisshak, K

' Pulse shape analysis of liquid scintillators for neutron studies '

journal : NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED

EQUIPMENT , year: 2002 , vol: 490 ,issue: 1-2 ,

- P 264 ) Abbondanno, U; Bruno, M; Casini, G; Cavaletti, R; Cavallaro, S; Chiari, M; D'Agostino, M; Gramegna, F; Lanchais, A; Margagliotti, GV; Mastinu, PF; Milazzo, PM; Moroni, A; Nannini, A; Ordine, A; Vannini, G; Vannucci, L  
' Calibrating the CsI(Tl) detectors of the GARFIELD apparatus '  
journal : NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH  
SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED  
EQUIPMENT , year: 2002 , vol: 488 ,issue: 3 ,
- P 265 ) Milazzo, PM; Botvina, AS; Vannini, G; Bruno, M; Colonna, N; D'Agostino, M; Gramegna, F; Iori, I; Margagliotti, GV; Mastinu, PF; Moroni, A; Rui, R  
' Isotopic composition of fragments in multifragmentation of very large nuclear systems: Effects of the chemical equilibrium '  
journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2002 , vol: 66 ,issue: 2 ,
- P 266 ) Milazzo, PM; Vannini, G; Agodi, C; Alba, R; Bellia, G; Bruno, M; Colonna, M; Colonna, N; Coniglione, R; D'Agostino, M; Del Zoppo, A; Fabbietti, L; Finocchiaro, P; Gramegna, F; Iori, I; Loukachine, K; Maiolino, C; Margagliotti, GV; Mastinu, PF; Migneco, E; Moroni, A; Piattelli, P; Rui, R; Santonocito, D; Sapienza, P; Sisto, M  
' Different isotopic composition as a signature for different processes leading to fragment production in midperipheral Ni-58+Ni-58 collisions at 30 MeV/nucleon '  
journal : NUCLEAR PHYSICS A , year: 2002 , vol: 703 ,issue: 1-2 ,
- P 267 ) Coniglione, R; Sapienza, P; Alba, R; Agodi, C; Maiolino, C; Del Zoppo, A; Colonna, M; Bellia, G; Finocchiaro, P; Greco, V; Loukachine, K; Migneco, E; Piattelli, P; Santonocito, D; Colonna, N; Bruno, M; D'Agostino, M; Vannini, G; Mastinu, PF; Gramegna, F; Iori, I; Fabbietti, L; Moroni, A; Margagliotti, GV; Milazzo, PM; Rui, R; Blumenfeld, Y; Scarpaci, JA  
' Hard gamma as probe of nuclear dynamics '  
journal : ACTA PHYSICA HUNGARICA NEW SERIES-HEAVY ION PHYSICS , year:  
2002 , vol: 16 ,issue: 1-4 , 4th Latin American Symposium on Nuclear Physics

COLEGIO NACL, MEXICO CITY, MEXICO SEP 24-28, 2001

- P 268 ) Coniglione, R; Sapienza, P; Colonna, M; Migneco, E; Agodi, C; Alba, R; Bellia, G; Del Zoppo, A; Finocchiaro, P; Greco, V; Loukachine, K; Maiolino, C; Piattelli, P; Santonocito, D; Ventura, PG; Colonna, N; Bruno, M; D'Agostino, MD; Mastinu, PF; Fiandri, ML; Gramegna, F; Iori, I; Fabbietti, L; Moroni, A; Margagliotti, GV; Milazzo, PM; Rui, R; Tonetto, F; Vannini, G; Blumenfeld, Y; Scarpaci, JA  
' Hard gammas and energetic protons as probes of nuclear dynamics '  
journal : NUCLEAR PHYSICS IN THE 21ST CENTURY , year: 2002 , vol: 610 ,issue: ,  
International Nuclear Physics Conference UNIV CALIF BERKELEY, BERKELEY, CA JUL  
30-AUG 03, 2001
- P 269 ) Sapienza, P; Coniglione, R; Colonna, M; Migneco, E; Agodi, C; Alba, R; Bellia, G; Del Zoppo, A; Finocchiaro, P; Greco, V; Loukachine, K; Maiolino, C; Piattelli, P; Santonocito, D; Ventura, PG; Blumenfeld, Y; Bruno, M; Colonna, N; D'Agostino, M; Fabbietti, L; Fiandri, ML; Gramegna, F; Iori, I; Margagliotti, GV; Mastinu, PF; Milazzo, PM; Moroni, A; Rui, R; Scarpaci, JA; Vannini, G  
' Energetic proton emission in heavy ion collisions at intermediate energy: Pre-equilibrium and cooperative effects '  
journal : ACTA PHYSICA HUNGARICA NEW SERIES-HEAVY ION PHYSICS , year:  
2002 , vol: 16 ,issue: 1-4 , 4th Latin American Symposium on Nuclear Physics COLEGIO  
NACL, MEXICO CITY, MEXICO SEP 24-28, 2001
- P 270 ) Sapienza, P; Coniglione, R; Colonna, M; Migneco, E; Agodi, C; Alba, R; Bellia, G; Del Zoppo, A; Finocchiaro, P; Greco, V; Loukachine, K; Maiolino, C; Piattelli, P; Santonocito, D; Ventura, PG; Blumenfeld, Y; Bruno, M; Colonna, N; D'Agostino, M; Fabbietti, L; Fiandri, ML; Gramegna, F; Iori, I; Margagliotti, GV; Mastinu, PF; Milazzo, PM; Moroni, A; Rui, R; Scarpaci, JA; Vannini, G  
' Strong enhancement of extremely energetic proton production in central heavy ion collisions at intermediate energy '  
journal : PHYSICAL REVIEW LETTERS , year: 2001 , vol: 87 ,issue: 7 ,

- P 271 ) Milazzo, PM; Vannini, G; Sisto, M; Agodi, C; Alba, R; Bellia, G; Belkacem, M; Bruno, M; Colonna, M; Colonna, N; Coniglione, R; D'Agostino, M; Del Zoppo, A; Fabbietti, L; Finocchiaro, P; Gramegna, F; Iori, I; Loukachine, K; Maiolino, C; Margagliotti, GV; Mastinu, PF; Migneco, E; Moroni, A; Piattelli, P; Rui, R; Santonocito, D; Sapienza, P; Ventura, P

' Contemporary presence of dynamical and statistical production of intermediate mass fragments in midperipheral Ni-58+Ni-58 collisions at 30 MeV/nucleon '

journal : PHYSICS LETTERS B , year: 2001 , vol: 509 ,issue: 3-4 ,
- P 272 ) Alba, R; Agodi, C; Maiolino, C; Del Zoppo, A; Milazzo, PM; Bellia, G; Bruno, M; Colonna, M; Colonna, N; Coniglione, R; D'Agostino, M; Fiandri, ML; Finocchiaro, P; Gramegna, F; Iori, I; Loukachine, K; Margagliotti, GV; Mastinu, PF; Migneco, E; Moroni, A; Piattelli, P; Rui, R; Santonocito, D; Sapienza, P; Tonetto, F; Vannini, G

' Hard photons: production mechanisms and nuclear dynamics '

journal : NUCLEAR PHYSICS A , year: 2001 , vol: 681 ,issue: , 3rd Catania Relativistic Ion Studies (CRIS 2000) ACI CASTELLO, ITALY MAY 22-26, 2000
- P 273 ) Moroni, A; Abbondanno, U; Agodi, C; Alba, R; Ballarini, E; Bellia, G; Biaggi, M; Bruno, M; Casini, G; Cavallaro, S; Cherubini, R; Chiari, M; Colonna, N; Coniglione, R; D'Agostino, M; Del Zoppo, A; Giussani, A; Gramegna, F; Maiolino, C; Margagliotti, GV; Mastinu, PF; Migneco, E; Milazzo, PM; Nannini, A; Ordine, A; Ottolenghi, A; Piattelli, P; Santonocito, D; Sapienza, P; Vannini, G; Vannucci, L; Vardaci, E

' Nuclear detecting systems at LNL and LNS: foreseen experiments to provide basic data for heavy-ion risk assessment '

journal : PHYSICA MEDICA , year: 2001 , vol: 17 ,issue: , Joint Meeting of the 1st Interenational Workshop on Space Radiation Research/11th Annual NASA Space Radiation Health Investigators Workshop ARONA, ITALY MAY 27-31, 2000
- P 274 ) Milazzo, PM; Botvina, AS; Vannini, G; Colonna, N; Gramegna, F; Margagliotti, GV; Mastinu, PF; Moroni, A; Rui, R

' Isotopic composition of fragments in nuclear multifragmentation '

journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 2000 , vol: 62 ,issue: 4 ,

- P 275 ) Milazzo, PM; Vannini, G; Bruno, M; Colonna, N; D'Agostino, M; Gramegna, F; Margagliotti, GV; Mastinu, PF; Moroni, A

' Nuclear temperature measurements with the double Isotope ratio technique:  
Influence of the experimental conditions '

journal : EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A , year: 2000 , vol: 8 ,issue: 3 ,

- P 276 ) Bonasera, A; Bruno, M; Dorso, CO; Mastinu, PF

' Critical phenomena in nuclear fragmentation '

journal : RIVISTA DEL NUOVO CIMENTO , year: 2000 , vol: 23 ,issue: 2 ,

- P 277 ) Mastinu, PF; Falsiroli, M; Abbondanno, U; Bologna, A; Bruno, M; Casini, G; Cavallaro, S; Chiari, M; D'Agostino, M; Fiandri, ML; Gramegna, F; Lanchais, AL; Margagliotti, GV; Milazzo, PM; Moroni, A; Nannini, A; Ordine, A; Tonetto, F; Travaglini, L; Vannini, G; Vannucci, L; Vardaci, E

' Energy and charge calibration of CsI(Tl) crystals of the GARFIELD apparatus '

journal : ACTA PHYSICA HUNGARICA NEW SERIES-HEAVY ION PHYSICS , year:  
2000 , vol: 11 ,issue: 3-4 , 3rd Latin American Workshop on Nuclear and Heavy Ion  
Physics SAN ANDRES, COLOMBIA SEP 13-17, 1999

- P 278 ) Milazzo, PM; Vannini, G; Sisto, M; Agodi, C; Alba, R; Bellia, G; Colonna, N; Coniglione, D; Del Zoppo, A; Fabbietti, L; Finocchiaro, P; Gramegna, F; Iori, I; Maiolino, C; Margagliotti, GV; Mastinu, PF; Migneco, E; Moroni, A; Piattelli, P; Rui, R; Santonocito, D; Sapienza, P; Ventura, P

' Intermediate mass fragment production from neck-like structures in peripheral Ni-  
58+Ni-58 collisions at E/A=30 MeV '

journal : ACTA PHYSICA HUNGARICA NEW SERIES-HEAVY ION PHYSICS , year:  
2000 , vol: 11 ,issue: 3-4 , 3rd Latin American Workshop on Nuclear and Heavy Ion  
Physics SAN ANDRES, COLOMBIA SEP 13-17, 1999

- P 279 ) Phair, L; Beaulieu, L; Moretto, LG; Wozniak, GJ; Bowman, DR; Carlin, N; Celano, L; Colonna, N; Dinius, JD; Ferrero, A; Gelbke, CK; Glasmacher, T; Gramegna, F; Handzy, DO; Hsi, WC; Huang, MJ; Iori, I; Kim, YD; Lisa, MA; Lynch, WG; Margagliotti, GV; Mastinu, PF; Milazzo, PM; Montoya, CP; Moroni, A; Peaslee, GF; Rui, R; Schwarz, C; Tsang, MB; Tso, K; Vannini, G; Zhu, F

' Statistical interpretation of the correlation between intermediate mass fragment multiplicity and transverse energy '

journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 1999 , vol: 60 ,issue: 5 ,
- P 280 ) Milazzo, PM; Vannini, G; Fontana, D; Margagliotti, GV; Mastinu, PF; Rui, R; Tonetto, F; Colonna, N; Botvina, A; Bruno, M; D'Agostino, M; Fiandri, ML; Gramegna, F; Moroni, A

' Temperature measurements in Xe+Cu at 30 MeV/nucleon: Size effects in the caloric curve '

journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 1999 , vol: 60 ,issue: 4 ,
- P 281 ) Alba, R; Maiolino, C; Agodi, C; Del Zoppo, A; Coniglione, R; Milazzo, PM; Sapienza, P; Bellia, G; Bruno, M; Colonna, M; Colonna, N; D'Agostino, M; Fiandri, ML; Finocchiaro, P; Gramegna, F; Iori, I; Loukachine, K; Margagliotti, GV; Mastinu, PF; Migneco, E; Moroni, A; Piattelli, P; Rui, R; Santonocito, D; Tonetto, F; Vannini, G

' Towards a better understanding of hard photon emission in intermediate energy heavy ion collisions '

journal : NUCLEAR PHYSICS A , year: 1999 , vol: 654 ,issue: 1 ,
- P 282 ) Milazzo, PM; Vannini, G; Azzano, M; Fontana, D; Margagliotti, GV; Mastinu, PF; Rui, R; Tonetto, F; Colonna, N; Botvina, A; Bruno, M; D'Agostino, M; Fiandri, ML; Gramegna, F; Iori, I; Moroni, A; Dinius, JD; Gaff, S; Gelbke, CK; Glasmacher, T; Huang, MJ; Kunde, GJ; Lynch, WG; Martin, L; Montoya, CP; Xi, H

' Temperature measurement of fragment emitting systems in Au+Au 35 MeV/nucleon collisions '

journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 1998 , vol: 58 ,issue: 2 ,



- P 283 ) Sapienza, P; Coniglione, R; Migneco, E; Agodi, C; Alba, R; Bellia, G; Colonna, M; Del Zoppo, A; Finocchiaro, P; Loukachine, K; Maiolino, C; Piattelli, P; Santonocito, D; Ventura, PG; Colonna, N; Bruno, M; D'Agostino, M; Mastinu, PF; Fiandri, ML; Gramegna, F; Iori, I; Fabbietti, L; Moroni, A; Margagliotti, GV; Milazzo, PM; Rui, R; Vannini, G; Blumenfeld, Y; Suomijarvi, T; Frascaria, N; Roynette, JC; Scarpaci, JA; Alamanos, N; Auger, F; Gillibert, A; Chomaz, P; Peghaire, A

' Hard photons and energetic protons as probes of the nuclear dynamics at intermediate energy '

journal : NUOVO CIMENTO DELLA SOCIETA ITALIANA DI FISICA A-NUCLEI PARTICLES AND FIELDS , year: 1998 , vol: 111 ,issue: 8-9 , XVIth Nuclear Physics Divisional Conference Structure of Nuclei Under Extreme Conditions (SNEC 98) PADUA, ITALY MAR 31-APR 04, 1998
- P 284 ) Xi, H; Tsang, MB; Huang, MJ; Lynch, WG; Dinius, JD; Gaff, SJ; Gelbke, CK; Glasmacher, T; Kunde, GJ; Martin, L; Montoya, CP; Azzano, M; Margagliotti, GV; Milazzo, PM; Rui, R; Vannini, G; Celano, L; Colonna, N; Tagliente, G; D'Agostino, M; Bruno, M; Fiandri, ML; Gramegna, F; Ferrero, A; Iori, I; Moroni, A; Petruzzelli, F; Mastinu, PF

' Nuclear temperature measurements with helium isotopes '

journal : PHYSICS LETTERS B , year: 1998 , vol: 431 ,issue: 1-2 ,
- P 285 ) Popescu, R; Glasmacher, T; Dinius, JD; Gaff, SJ; Gelbke, CK; Handzy, DO; Huang, MJ; Kunde, GJ; Lynch, WG; Martin, L; Montoya, CP; Tsang, MB; Colonna, N; Celano, L; Tagliente, G; Margagliotti, GV; Milazzo, PM; Rui, R; Vannini, G; Bruno, M; D'Agostino, M; Fiandri, ML; Gramegna, F; Ferrero, A; Iori, I; Moroni, A; Petruzzelli, F; Mastinu, PF; Phair, L; Tso, K

' Sensitivity of two-fragment correlation functions to initial-state momentum correlations '

journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 1998 , vol: 58 ,issue: 1 ,
- P 286 ) Desesquelles, P; D'Agostino, M; Botvina, AS; Bruno, M; Colonna, N; Ferrero, A; Fiandri, ML; Fuschini, E; Gramegna, F; Iori, I; Margagliotti, GV; Mastinu, PF; Milazzo,

PM; Moroni, A; Petruzzelli, F; Rui, R; Vannini, G; Dinius, JD; Gelbke, CK; Glasmacher, T; Handzy, DO; Hsi, WC; Huang, M; Lisa, MA; Lynch, WG; Montoya, CP; Peaslee, GF; Phair, L; Schwarz, C; Tsang, MB; Williams, C  
 ' Thermal source parameters in Au+Au central collisions at 35 A MeV '  
 journal : NUCLEAR PHYSICS A , year: 1998 , vol: 633 ,issue: 3 ,

- P 287 ) Xi, H; Huang, MJ; Lynch, WG; Tsang, MB; Dinius, JD; Gaff, SJ; Gelbke, CK; Glasmacher, T; Kunde, GJ; Martin, L; Montoya, CP; Pratt, S; Scannapieco, E; Milazzo, PM; Azzano, M; Margagliotti, GV; Rui, R; Vannini, G; Colonna, N; Celano, L; Tagliente, G; D'Agostino, M; Bruno, M; Fiandri, ML; Gramegna, F; Ferrero, A; Iori, I; Moroni, A; Petruzzelli, F; Mastinu, PF; Friedman, WA  
 ' Nuclear temperature measurements with helium isotopes '  
 journal : NUCLEAR PHYSICS A , year: 1998 , vol: 630 ,issue: 1-2 , 6th International Conference on Nucleus-Nucleus Collisions GATLINBURG, TENNESSEE JUN 02-06, 1997
- P 288 ) Mastinu, PF; Belkacem, M; Gramegna, F; Milazzo, PM  
 ' Caloric curve and conditional moments: Effects of secondary fragment decay '  
 journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 1998 , vol: 57 ,issue: 2 ,
- P 289 ) Xi, H; Huang, MJ; Lynch, WG; Gaff, SJ; Gelbke, CK; Glasmacher, T; Kunde, GJ; Martin, L; Montoya, CP; Pratt, S; Tsang, MB; Friedman, WA; Milazzo, PM; Azzano, M; Margagliotti, GV; Rui, R; Vannini, G; Colonna, N; Celano, L; Tagliente, G; D'Agostino, M; Bruno, M; Fiandri, ML; Gramegna, F; Ferrero, A; Iori, I; Moroni, A; Petruzzelli, F; Mastinu, PF  
 ' Examining the cooling of hot nuclei '  
 journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 1998 , vol: 57 ,issue: 2 ,
- P 290 ) D'Agostino, M; Bruno, M; Colonna, N; Dinius, JD; Ferrero, A; Fiandri, ML; Gelbke, CK; Glasmacher, T; Gramegna, F; Handzy, DO; Hsi, WC; Huang, M; Iori, I; Kunde, GJ; Lisa, MA; Lynch, WG; Margagliotti, GV; Mastinu, PF; Milazzo, PM; Montoya, CP; Moroni, A; Peaslee, GF; Petruzzelli, F; Phair, L; Rui, R; Schwarz, C; Tsang, MB;

Vannini, G; Williams, C  
' Multifragmentation of large diluted and thermalized systems in central collisions at intermediate energies. '

journal : ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY , year: 1997 , vol: 214 ,issue: ,

- P 291 ) Gramegna, F; Abbondanno, U; Andreano, A; Bassini, R; Bonutti, F; Bruno, M; Casini, G; D'Agostino, M; Manzin, G; Margagliotti, GV; Mastinu, PF; Milazzo, PM; Moroni, A; Squarcini, M; Tonetto, F; Vannini, G; Vannucci, L  
' A telescope with microstrip gas chambers for the detection of charged products in heavy-ion reactions '  
journal : NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT , year: 1997 , vol: 389 ,issue: 3 ,
- P 292 ) Huang, MJ; Xi, H; Lynch, WG; Tsang, MB; Dinius, JD; Gaff, SJ; Gelbke, CK; Glasmacher, T; Kunde, GJ; Martin, L; Montoya, CP; Scannapieco, E; Milazzo, PM; Azzano, M; Margagliotti, GV; Rui, R; Vannini, G; Colonna, N; Celano, L; Tagliente, G; D'Agostino, M; Bruno, M; Fiandri, ML; Gramegna, F; Ferrero, A; Iori, I; Moroni, A; Petruzzelli, F; Mastinu, PF  
' Temperature measurements for central Au+Au collisions at 35A MeV '  
journal : PHYSICAL REVIEW LETTERS , year: 1997 , vol: 78 ,issue: 9 ,
- P 293 ) Xi, HF; Huang, MJ; Lynch, WG; Tsang, MB; Dinius, JD; Gaff, SJ; Gelbke, CK; Glasmacher, T; Kunde, GJ; Martin, L; Montoya, CP; Azzano, M; Margagliotti, GV; Milazzo, PM; Rui, R; Vannini, G; Celano, L; Colonna, N; Tagliente, G; D'Agostino, M; Bruno, M; Fiandri, ML; Gramegna, F; Ferrero, A; Iori, I; Moroni, A; Petruzzelli, F; Mastinu, PF  
' Nuclear temperature measurement and secondary decay '  
journal : ADVANCES IN NUCLEAR DYNAMICS 3 , year: 1997 , vol: ,issue: , 13th Winter Workshop on Nuclear Dynamics FLORIDA KEYS, FL FEB 01-08, 1997

- P 294 ) Belkacem, M; Mastinu, PF; Latora, V; Bonasera, A; DAgostino, M; Bruno, M; Dinius, JD; Fiandri, ML; Gramegna, F; Handzy, DO; Hsi, WC; Huang, M; Margagliotti, GV; Milazzo, PM; Montoya, CP; Peaslee, GF; Rui, R; Schwarz, C; Vannini, G; Williams, C

' Searching for the nuclear liquid-gas phase transition in Au+Au collisions at 35 MeV/nucleon

journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 1996 , vol: 54 ,issue: 5 ,
- P 295 ) DAgostino, M; Kunde, GJ; Milazzo, PM; Dinius, JD; Bruno, M; Colonna, N; Fiandri, ML; Gelbke, CK; Glasmacher, T; Gramegna, F; Handzy, DO; Hsi, WC; Huang, M; Lisa, MA; Lynch, WG; Mastinu, PF; Montoya, CP; Moroni, A; Peaslee, GF; Phair, L; Rui, R; Schwarz, C; Tsang, MB; Vannini, G; Williams, C

' Multifragmentation in E/A=35 MeV collisions: Evidence for a Coulomb driven breakup? (vol 75, pg 4373, 1995)

journal : PHYSICAL REVIEW LETTERS , year: 1996 , vol: 76 ,issue: 15 ,
- P 296 ) Mastinu, PF; Belkacem, M; DAgostino, M; Bruno, M; Milazzo, PM; Vannini, G; Bowman, DR; Colonna, N; Dinius, JD; Ferrero, A; Fiandri, ML; Gelbke, CK; Glasmacher, T; Gramegna, F; Handzy, DO; Horn, D; Hsi, WC; Huang, M; Iori, I; Kunde, GJ; Lisa, MA; Lynch, WG; Margagliotti, GV; Montoya, CP; Moroni, A; Peaslee, GF; Petruzzelli, F; Rui, R; Schwarz, C; Tsang, MB; Williams, C; Latora, V; Bonasera, A

' Circumstantial evidence for critical behavior in peripheral Au+Au collisions at 35 MeV/nucleon

journal : PHYSICAL REVIEW LETTERS , year: 1996 , vol: 76 ,issue: 15 ,
- P 297 ) DAgostino, M; Botvina, AS; Milazzo, PM; Bruno, M; Kunde, GJ; Bowman, DR; Celano, L; Colonna, N; Dinius, J; Ferrero, A; Fiandri, M; Gelbke, CK; Glasmacher, T; Gramegna, F; Handzy, DO; Horn, D; Hsi, WC; Huang, M; Iori, I; Lisa, M; Lynch, W; Manduci, L; Margagliotti, GV; Mastinu, PF; Mishustin, IN; Montoya, CP; Moroni, A; Peaslee, GF; Petruzzelli, F; Phair, L; Rui, R; Schwarz, C; Tsang, MB; Vannini, G; Williams, C

' Statistical multifragmentation in central Au+Au collisions at 35 MeV/u

- journal : PHYSICS LETTERS B , year: 1996 , vol: 371 ,issue: 3-4 ,
- P 298 ) Mastinu, PF; Milazzo, PM; Bruno, M; DAgostino, M  
 ' A procedure to calibrate a multi-modular telescope '  
 journal : NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION  
 A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED  
 EQUIPMENT , year: 1996 , vol: 371 ,issue: 3 ,
  - P 299 ) DAgostino, M; Mastinu, PF; Milazzo, PM; Bruno, M; Bowman, DR; Buttazzo, P;  
 Celano, L; Colonna, N; Dinius, JD; Ferrero, A; Fiandri, ML; Gelbke, CK; Glasmacher, T;  
 Gramegna, F; Handzy, DO; Horn, D; Hsi, WC; Huang, M; Iori, I; Kunde, GJ; Lisa, MA;  
 Lynch, WG; Manduci, L; Margagliotti, GV; Montoya, CP; Moroni, A; Peaslee, GF;  
 Petruzzelli, F; Phair, L; Rui, R; Schwarz, C; Vannini, G; Williams, C  
 ' Multifragment production in Au+Au at 35 MeV/u '  
 journal : PHYSICS LETTERS B , year: 1996 , vol: 368 ,issue: 4 ,
  - P 300 ) Ferrero, A; Iori, I; Moroni, A; Petruzzelli, F; Scardaoni, R; Moretto, LG; Bowman,  
 DR; Bruno, M; Buttazzo, P; Celano, L; Colonna, N; DAgostino, M; Dinius, JD; Fiandri,  
 ML; Fuschini, E; Gelbke, CK; Glasmacher, T; Gramegna, F; Handzy, DO; Horn, D; Hsi,  
 WC; Huang, M; Kunde, GJ; Lisa, MA; Lynch, WG; Mastinu, PF; Milazzo, PM;  
 Margagliotti, GV; Montoya, CP; Peaslee, GF; Phair, L; Rui, R; Schwarz, C; Tsang, MB;  
 Vannini, G; Williams, C  
 ' Reducibility and a new entropic term in multifragment charge distributions '  
 journal : PHYSICAL REVIEW C , year: 1996 , vol: 53 ,issue: 1 ,
  - P 301 ) dagostino, m; kunde, gj; milazzo, pm; diniu, jd; bruno, m; colonna, n; fiandri,  
 ml; gelbke, ck; glasmacher, t; gramegna, f; handzy, do; hsi, wc; huang, m; lisa, ma; lynch,  
 wg; mastinu, pf; montoya, cp; moroni, a; peaslee, gf; phair, l; rui, r; schwarz, c; tsang, mb;  
 vannini, g; williams, c  
 ' multifragmentation in e/a=35 mev collisions - evidence for a coulomb driven breakup '  
 '

- journal : PHYSICAL REVIEW LETTERS , year: 1995 , vol: 75 ,issue: 24 ,
- P 302 ) dagostino, m; bruno, m; gramegna, f; iori, i; mastinu, pf; milazzo, pm; plagnol, e; vannini, g  
 ' time-scale and freeze-out volume in the xe+cu reaction at 45 mev/u '  
 journal : ZEITSCHRIFT FUR PHYSIK A-HADRONS AND NUCLEI , year: 1995 , vol: 353 ,issue: 2 ,
  - P 303 ) moroni, a; bowman, dr; bruno, m; buttazzo, p; celano, l; colonna, n; dagostino, m; dinius, jd; ferrero, a; fiandri, ml; gelbke, k; glasmacher, t; gramegna, f; handzy, do; horn, d; hsi, wc; huang, m; iori, i; lisa, m; lynch, wg; margagliotti, gv; mastinu, pf; milazzo, pm; montoya, c; peaslee, gf; phair, l; petrizzelli, f; rui, r; scardaoni, r; schwarz, c; tsang, b; vannini, g; williams, c  
 ' MULTIFRAGMENT EMISSION TIMES IN XE INDUCED REACTIONS '  
 journal : NUCLEAR PHYSICS A , year: 1995 , vol: 583 ,issue: , 5th International Conference on Nucleus-Nucleus Collisions TAORMINA, ITALY MAY 30-JUN 04, 1994
  - P 304 ) bruno, m; dagostino, m; fiandri, ml; fuschini, e; manduci, l; mastinu, pf; milazzo, pm; gramegna, f; ferrero, amj; gulminelli, f; iori, i; moroni, a; scardaoni, r; buttazzo, p; margagliotti, gv; vannini, g; auger, g; plagnol, e  
 ' angular and velocity analysis of the 3-fold events in the xe+cu reaction at 45 mev/u '  
 journal : NUCLEAR PHYSICS A , year: 1994 , vol: 576 ,issue: 1 ,
  - P 305 ) mastinu, pf; milazzo, pm; bruno, m; dagostino, m; manduci, l  
 ' calibration of csi(tl) scintillators for heavy-ions (3-less-than-or-equal-to-z-less-than-or-equal-to-54) in a wide energy-range (e/u-less-than-or-equal-to-60mev/u) (VOL 343, PG 419, 1994) '  
 journal : NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT , year: 1994 , vol: 343 ,issue: 2-3 ,

- P 306 ) mastinu, pf; milazzo, pm; bruno, m; dagostino, m; manduci, l  
' calibration of csi(tl) scintillators for heavy-ions ( $3 < z < 54$ ) in a wide energy-range ( $e/u < 60$  me v/u) '  
journal : NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH  
SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED  
EQUIPMENT , year: 1994 , vol: 338 ,issue: 2-3 ,
- P 307 ) Bruno, M; Buttazzo, P; DAgostino, M; Ferrero, A; Fiandri, ML; Fuschini, E;  
Gramegna, F; Gulminelli, F; Iori, I; Manduci, L; Margagliotti, GV; Mastinu, PF; Milazzo,  
PM; Moroni, PMMA; Scardaoni, R; Vannini, G; Auger, G; Plagnol, E  
' Multifragmentation in Xe+Cu reaction at 45 MeV/u '  
journal : HIRSCHEGG '94: MULTIFRAGMENTATION , year: 1994 , vol: ,issue: ,  
International Workshop XXII on Gross Properties of Nuclei and Nuclear Excitations -  
Multifragmentation (Hirschegg 94) HIRSCHEGG, AUSTRIA JAN 17-22, 1994
- P 308 ) colonna, n; wozniak, gj; veeck, a; skulski, w; goth, gw; manduci, l; milazzo,  
pm; mastinu, pf  
' calibration of the response function of csi(tl) scintillators to intermediate-energy  
heavy-ions '  
journal : NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH  
SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED  
EQUIPMENT , year: 1992 , vol: 321 ,issue: 3 ,

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>MORETTO, SANDRA</b>
Qualifica	<b>Ricercatore Confermato</b>
Settore Scientifico Disciplinare	<b>FIS/01 - Fisica sperimentale</b>
Anzianità nel ruolo:	<b>01/03/2011</b>
Sede	<b>Dipartimento di Fisica e Astronomia (DFA)</b>
E-mail	
Nazionalità	

### TITOLI DI STUDIO E CARRIERA

- Titolo di studio      Dottorato di Ricerca
- Carriera              Dal 2013 Ricercatore Universitario
- Premi e riconoscimenti per l'attività scientifica      Abilitazione Scientifica professore di II fascia Settore Concorsuale 02/A1 28/11/2014 al 28/11/2023
- Pubblicazioni      Co-Autore di più di 350 articoli su riviste internazionali
- Periodi di Congedo

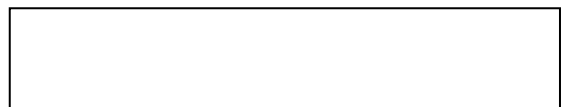


### • Incarichi di Insegnamento

Dall'a.a. 2011/2012	Incarico di Insegnamento presso Università degli Studi di Padova del corso "Sperimentazioni di Fisica per la
------------------------	--



ad oggi	Didattica" Laurea Magistrale in Matematica 6 CFU CORSO INSERITO TRA I 24 CFU PER L'ABILITAZIONE ALL'INSEGNAMENTO.
a.a. 2012/2013	Incarico di Insegnamento presso Università degli Studi di Padova del corso di "MODELLI E SPERIMENTAZIONI IN FISICA" TFA038 5 CFU
a.a. 2013/2014	Incarico di Insegnamento presso Università degli Studi di Padova del corso di "MODELLI E SPERIMENTAZIONI IN FISICA" PAS A038 4CFU
a.a. 2014/2015	Incarico di Insegnamento dal titolo "Modelli e sperimentazioni in fisica" presso Università degli Studi di Padova TFA-038 5 CFU
a.a. 2016/2017	Titolare del Corso di formazione "Fisica Moderna a Scuola", FISICA NUCLEARE, per gli insegnanti delle scuole medie superiori.
Dal a.a. 2016/2017 ad oggi	Attribuzione insegnamento di "Radioattività Ambientale" 2 CFU all'interno del corso di "Radioattività e misure nucleari" Corso di Laurea Magistrale in Fisica Università degli Studi di Padova



## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1 Novembre 1999 al 30 Ottobre 2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Padova
- Titolo della Tesi Search for isospin and temperature effects in the decay of  $^{98}\text{Mo}$  and  $^{98}\text{Tc}$  nuclei at  $E_x = 110$  MeV
- Qualifica conseguita DOTTORATO DI RICERCA

- Date (da – a) 1 Ottobre 1994 al 20 Luglio 1999
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Padova
- Titolo della Tesi Uso di sistemi di reti neurali per la calibrazione e l'analisi automatica di spettri gamma (Progetto EXPLODET)
- Qualifica conseguita LAUREA IN FISICA

## FORMAZIONE POST DOTTORATO

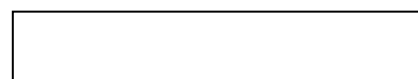
- Date (da – a) 2009 al 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Padova
- Attività di Ricerca TECNICHE INNOVATIVE DI MATERIAL RECOGNITION CON SORGENTI DI  $^{252}\text{CF}$
- Qualifica ASSEGNO DI RICERCA
- Date (da – a) 2005 al 2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Padova
- Attività di Ricerca COSTRUZIONE, TEST ED INSTALLAZIONE DEL SILICON PIXEL DETECTOR DELL'ESPERIMENTO ALICE A LHC
- Qualifica ASSEGNO DI RICERCA
- Date (da – a) 2003 al 2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Padova
- Attività di Ricerca ALICE: Silicon Pixel Detector
- Qualifica Borsa Post Dottorato

## • Contratti Vari

- 2008-2009 Contratto per prestazione di lavoratore autonomo (attività di supporto alla didattica per l'insegnamento di Laboratorio di Fisica A) presso l'Università degli Studi di Padova
- 2007-2008 Contratto per prestazione di lavoratore autonomo (attività di supporto alla didattica per l'insegnamento di Laboratorio di Fisica A) presso l'Università degli Studi di Padova
- 2007-2008 Incarico di insegnamento per il Corso integrato di A1 Fisica, Statistica ed Informatica per Igiene Dentale, Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Padova

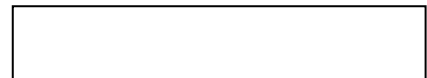


- 2006-2007 Contratto per prestazione di lavoratore autonomo (attività di supporto alla didattica per l'insegnamento di Laboratorio di Fisica A) presso l'Università degli Studi di Padova
- 2006-2007 Incarico di insegnamento per il Corso integrato di A1 Fisica, Statistica ed Informatica per Igiene Dentale, Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Padova
- 2005-2006 Contratto per prestazione di lavoratore autonomo (attività di supporto alla didattica per l'insegnamento di Laboratorio di Fisica A) presso l'Università degli Studi di Padova
- 2005-2006 Contratto di collaborazione per l'attività di supporto all'insegnamento di Laboratorio di Fisica 1 presso l'Università degli Studi di Padova - corso di Laurea di Ingegneria
- 2004-2005 Contratto di collaborazione per l'attività di supporto all'insegnamento di Laboratorio di Fisica A presso l'Università degli Studi di Padova
- 2003-2004 Contratto di collaborazione per l'attività di supporto all'insegnamento di Esperimentazioni di Fisica 3 presso l'Università degli Studi di Padova
- 2002-2003 Contratto di collaborazione coordinata e continuativa per collaborazione didattica presso l'Università di Udine, Facoltà di Ingegneria, assistente di Laboratorio
- 1999 - 2000 Contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso l' "European Centre for Theoretical Studies in Nuclear Physics and Related Areas (ECT\*)" di Trento



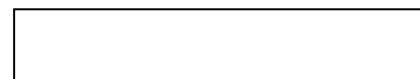
## Commission of Trusts

- I. Partecipazione come organizzatore al IAEA Consultancy Meeting on the Technical Meeting on Advancing Techniques for Complex Spectra Analysis at its Headquarters in Vienna, Austria, from 12 to 14 March 2019.
- II. Guest Editor and leader for a special issue "Sensor and Sensing Technology for Radioactivity Measurement" of Sensors (<http://www.mdpi.com/journal/sensors>)



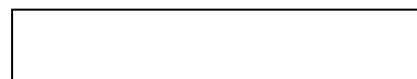
# Premi

1. Partecipazione a Start Cup Veneto 2017 e PNI 2017  
Risultato: Secondo posto: progetto "FINAPP: HydraRay sfrutta i raggi cosmici per misurare la quantità d'acqua nel suolo su larga scala" e ammessi alla fase finale del PNI 2017. Budget del Premio: 10keuro.



## Relazioni su invito

- 1) "Tawara\_RTM Project" **invited talk** at the Joint international workshop on CBRN water related event detection and management, 18-19 November 2015, Brussels, Belgium dal 18-11-2015 al 19-11-2015
- 2) **Invited talk** at the World Customs Organization, Technical Experts Group on Non-intrusive Inspection. 14 Dicembre 2019 in Brussels, Belgium.
- 3) **Invited Expert** for the IAEA al Technical Meeting on Advancing Techniques for Complex Spectra Analysis in Turkey July 2019
- 4) **Invited talk** at the "Rewriting Nuclear Physics Textbooks: one more step forward"
- 5) **Invited talk** at the SIF conference 2021
- 6) IEEE 20th Real Time Conference, Mini Oral presentation "TAWARA\_RTM: A complete platform for a real time monitoring of contamination events of drinking water"



# Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico

- Partecipazione a Start Cup Veneto 2017 26/10/2017 Risultato: Secondo posto: progetto "FINAPP: HydraRay sfrutta i raggi cosmici per misurare la quantità d'acqua nel suolo su larga scala"  
L'innovazione del Team, formato dalla sottoscritta, Moretto Sandra, da Lunardon Marcello, Luca Stevanato e Cristiano Lino Fontana, consiste principalmente nell'aver applicato l'innovazione nel campo dei rivelatori per neutroni alla tecnica del Cosmic Ray Neutron Sensing, mettendo a punto un dispositivo ottimizzato per questa tecnologia a costi sensibilmente minori di quelli dei dispositivi attualmente disponibili sul mercato.
- Partecipazione al "Premio Nazionale per l'innovazione (PNI)" Napoli Dicembre 2017 Nel settore "Cleantech&Energy": Risultato: Classificati nei primi quattro Progetto "Finapp"
- Partecipazione di FINAPP come Exhibitors al Seed & Chip "THE LEADING FOOD INNOVATION SUMMIT IN THE WORLD "Milano 6-9 Maggio 2018
- Lo schema del dispositivo cuore della startup FINAPP s.r.l., è oggetto di un deposito di brevetto (n. 102019000000076 ) avvenuto in data 4/1/2019 da parte di UNIPD. I membri soci fondatori di Finapp s.r.l., tutti ricercatori del Dipartimento di Fisica e Astronomia, sono gli autori del brevetto e UNIPD detiene la piena titolarità dell'invenzione. I soci fondatori tutti al 25% di FINAPP sono 4, la sottoscritta Moretto Sandra, Luca Stevanato, Marcello Lunardon e Cristiano Lino Fontana.



# ATTIVITÀ DI GESTIONE DI PROGETTI DI RICERCA

## Attività di Gestione 1)

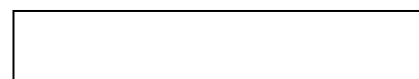
- **Titolo:** progetto di Dipartimento di Fisica e Astronomia "G. Galilei" "Fisica interdisciplinare con neutroni, muoni e gamma" dal 1/1/2014 al 1/1/2016
- **Ruolo:** Responsabile
- **Descrizione:** Le attività del progetto erano dedicate a temi su finanziamenti europei, a sviluppare nuovi rivelatori per discriminazione neutroni/gamma e a programmi di ricerca di fisica ambientale.

## Attività di Gestione 2)

- **Titolo:** progetto Europeo "TAp WAter RAdioactivity Real Time Monitor (TAWARA\_RTM)" Settimo Programma Quadro FP7-SEC-2012-1, Grant no. 312713, 2014-2106 dal 01-01-2014 al 01-01-2016. UNIPD budget 650000 euro
- **Ruolo:** Responsabile come WorkPackage Leader del WorkPackage2, Scopo del WP2 "Disegno, assemblaggio e test del prototipo di un monitor real time (RTM) per misurare in continuo la radioattività alfa e beta nell'acqua in situ (gross alpha and beta activity)". Tale sistema era il cuore del progetto essendo l'RTM il primo prototipo di un sensore di monitor in flusso per misure di radioattività alfa e beta. Il ruolo di WP2 leader era legato al coordinamento tra i seguenti partners: UNIPD (con il Dipartimento di Fisica e Astronomia e il Dipartimento di Scienze Chimiche), ENEA, CAEN e SCIONIX al fine di assemblare e testare il sistema per alpha e beta.
- **Descrizione:** La piattaforma TAWARA\_RTM è costituita da un sistema di monitoraggio in tempo reale della radiazione alpha e beta (RTM o Real Time Monitor); da un sistema spettroscopico di analisi gamma ad alta efficienza per identificare il contaminante, che viene azionato in modo automatico in caso di preallarme lanciato dall'RTM in caso di superamento delle soglie di contaminazione; da una piattaforma ICT che gestisce il flusso delle operazioni e dei dati in uscita attraverso un'opportuna interfaccia utente e la possibilità di interfacciarsi con i sistemi di sicurezza già presenti nell'acquedotto. Il progetto ha visto anche la partecipazione di uno studio legale polacco che si è occupato degli aspetti legali della contaminazione radioattiva nelle acque potabili e dall'Istituto di Metrologia delle Radiazioni Ionizzanti dell'ENEA (INRMI) che ha seguito la fase di caratterizzazione e certificazione del prototipo finale.

## Attività di Gestione 3)

- **Titolo:** Progetto europeo dal titolo "C-BORD: "effective Container inspection at BORDER control points"





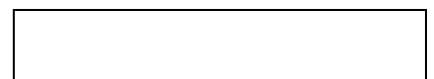
H2020 Grant agreement no: 653323 Call: BES-09-2014: Supply Chain Security topic 2:Technologies for inspections of large volume freight dal 01-06-2015 a 30/11/2018

Budget DFA: 1035000 euro

- **Ruolo:** Responsabile come WorkPackage leader del WorkPackage 4 (WP4) dal titolo "WP4: TECHNOLOGY SUB-SYSTEM Tagged Neutron Inspection System". Come WP4 leader dovevo coordinare il lavoro tra questi 6 partners UNIPD, NCBJ (NARODOWE CENTRUM BADAN JADROWYCH, Polonia), CAEN, CEA (Commissariat à l'énergie atomique et aux Energies Alternatives, France) nelle due sedi di Cadarache and Saclay, le dogane Olandesi (Ministerie van Financien Directoraat Generaal Belastingdienst), il Fraunhofer Institute for Technological Trend Analysis INT, German) e il JRC di Ispra.
- Scopo del WP4: Disegno, costruzione e test del primo sistema a neutroni etichettati facilmente ricollocabile per misure di ispezioni non intrusive nei porti. Il sistema a neutroni etichettati scopo del WP4 era la parte più innovativa del progetto, non esistendo infatti altri sistemi di questo tipo nel panorama mondiale. I risultati ottenuti con il sistema a neutroni hanno suscitato estremo interesse al World Custom Organization e alla IAEA, con inviti a conferenze e a tavoli di discussioni specifici.
- **Descrizione:** Il progetto C-BORD nasce da una nuova idea di ispezione portuale come sinergia di nuove tecnologie, la nuova generazione di X-ray, sistema a photo-fissione, nuova generazione di portali passivi RPM, nuovo sistema a SNIFFER, e il primo prototipo di un sistema a neutroni etichettati rapidamente mobile. In particolare come responsabile proprio del work package leader del sistema a neutroni siamo riusciti a realizzare il primo prototipo di tale sistema testate poi al porto di Rotterdam.

#### Attività di Gestione 4)

- **Titolo:** progetto DRAGON, finanziato dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, commissione INFN-E, 2019-2020.  
**Budget:** 70keuro
- **Ruolo:** Responsabile nazionale. Le sezioni interessate sono Padova e Trento, circa una decina di persone coinvolte.
- **Descrizione:** L'obiettivo del progetto Dragon è quello di progettare, sviluppare e caratterizzare un sistema mobile composto da un Unmanned Aerial Vehicle (UAV). L'UAV sarà dotato di un sistema di rilevamento in grado di identificare la contaminazione radioattiva diffusa su un'area da poche a decine di metri quadrati. Il tipo di sorgenti radioattive che verranno rilevate sono emettitori gamma e materiali nucleari speciali (SNM). Inoltre, può essere facilmente portato sul sito piuttosto che portare il vettore sospetto al dispositivo di screening. Essendo montato su un UAV, il sistema di rilevamento e l'elettronica devono essere definiti da vincoli di dimensioni, peso e potenza. La tecnologia proposta incorpora rivelatori di neutroni termici e veloci insieme a rivelatori di raggi gamma. Queste misure sono complementari: la loro potenza



combinata dovrebbe migliorare le prestazioni del sistema. La specificità unica del progetto è avere in particolare un doppio sistema di rivelazione facilmente intercambiabile per una misura di radioattività tipo contatore, ed una, più specifica, di spettroscopia gamma. Entrambi i sistemi hanno l'ulteriore unicità di avere la capacità intrinseca di discriminare gamma e neutroni.

#### Attività di Gestione 5)

- **Titolo:** Progetto ATTIVAMENTE fondazione CARIPARO, 2019-2020, dal titolo "L'esperimento della lamina d'oro di Rutherford", ca 18keuro
- **Ruolo:** Responsabile e Referente. Il gruppo è formato da 4 ricercatori del Dipartimento di Fisica e Astronomia.
- **Descrizione:** Il progetto ha come obiettivo di introdurre la Fisica Nucleare nelle scuole superiori proponendo attività laboratoriali e di gruppo, in un percorso che lavora sulla creazione/validazione di modelli, simulazioni e analisi sperimentali. In particolare, questo progetto offre l'opportunità di esplorare sia la fenomenologia che la teoria. Si vuole sottolineare l'importanza della modellizzazione degli esperimenti fisici e, allo stesso tempo, confrontare il modello con dati reali. Il concetto di sondare indirettamente qualcosa che non può essere visto direttamente è alla base di tutta la fisica moderna. Si ricreeranno, quindi, in laboratorio delle condizioni simili, in cui gli studenti non potranno osservare direttamente l'oggetto da sondare, ma potranno solamente ottenere dei dati indiretti. Inoltre, questo progetto, enfatizza lo studio della distribuzione angolare di particelle disperse, cioè la metodologia comune applicata negli esperimenti di fisica nucleare.

#### Attività di Gestione 6)

- **Titolo:** Start-up FINAPP s.r.l.
- **Ruolo:** Co-fondatore e socio
- **Descrizione:** Il nostro gruppo di ricerca ha sviluppato un misuratore innovativo del contenuto idrico del suolo, basato sulla misura dei neutroni ambientali. La sonda fa uso di materiali commerciali recentemente sviluppati, e l'assemblaggio innovativo, unito al software sviluppato dal nostro gruppo, ci assicura un notevole vantaggio nella misurazione rispetto alle sonde commerciali disponibili. La start-up intende proseguire il processo di ingegnerizzazione e commercializzazione della sonda.

#### Attività di Gestione 7)

- **Titolo:** Efficient Risk-based Inspection of freight Crossing borders without disrupting business, ENTRANCE, topic H2020-SU-BES02-2018-2019-2020 Technologies to enhance border and external security, subtopic 4. Grant Agreement: to be signed now. Budget DFA: 410000 euro
- **Ruolo:** Responsabile come WorkPackage leader del WorkPackage 3 (WP3) dal titolo " Multiple threat detection: TNIS + X-RAY" . In



questo WP I partner saranno sempre ditte e enti di ricerca, come SMITHS Detection, CAEN, CEA.

- Scopo del WP3: Ingegnerizzazione e sviluppo del Sistema a neutroni etichettati sviluppato nel progetto CBORD per i test in campo. Sviluppo ulteriore del sistema a raggi X per identificare la profondità del materiale sospetto.
- **Descrizione:** In tempi di crescita del commercio transfrontaliero, riduzione del numero del personale doganale ed espansione del panorama delle minacce, ricerca di un equilibrio tra controlli doganali e facilitazione degli scambi - in cui le risorse doganali sono focalizzate sulla rilevazione e ispezione delle spedizioni ad alto rischio, mentre il commercio legittimo è autorizzato a flusso il più rapido e libero possibile - costituisce una grande sfida per il commercio internazionale, le catene di approvvigionamento e la supervisione, la governance e la gestione della logistica. Ciò richiede lo sviluppo, l'implementazione e il collaudo di tecnologie innovative e affidabili e meccanismi di condivisione e collaborazione delle informazioni, nel contesto di "Efficient Risk-based Inspection of freight crossing borders senza interrompere il business", ovvero il progetto ENTRANCE.

#### Attività di Gestione 8)

**Titolo:** "CLEANDEM" EURATOM NFRP-09 Fostering Innovation in decommissioning of nuclear facilities.

Grant Agreement number: 945335 — CLEANDEM — NFRP-2019-2020

**Ruolo:** Responsabile nazionale INFN del progetto

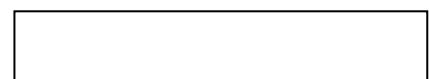
**Ruolo:** Responsabile come WorkPackage leader del WorkPackage 3 (WP3)

#### Attività di Gestione 9)

**Titolo:** "MULTISCAN\_3D" EURATOM NFRP-09 Fostering Innovation in decommissioning of nuclear facilities.

**Ruolo:** Responsabile nazionale INFN del progetto

**Ruolo:** Responsabile come WorkPackage leader del WorkPackage 4 (WP3)



# LISTA DI STUDENTI TRIENNALI, MAGISTRALI E DOTTORATO

Relatrice di tesi di Percorsi Speciali Abilitanti Classe di Concorso A038 dal titolo:

Relatrice di tesi di Percorsi Speciali Abilitanti Classe di Concorso A038 dal titolo:

Relatrice di tesi di Percorsi Speciali Abilitanti Classe di Concorso A038 dal titolo:

Relatrice di tesi di Percorsi Speciali Abilitanti Classe di Concorso A038 dal titolo:

Relatrice di tesi di Percorsi Speciali Abilitanti Classe di Concorso A059

Relatrice di tesi di Percorsi Speciali Abilitanti Classe di Concorso A059

studente                    aa 2014-2015

Relatrice di tesi di Percorsi Speciali Abilitanti Classe di Concorso A059

Relatrice di tesi di Percorsi Speciali Abilitanti Classe di Concorso A059

Relatrice di tesi di laurea magistrale in Mathematical Engineering

Relatrice di tesi di laurea magistrale del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Energia Elettrica da titolo:

Relatrice di tesi di laurea magistrale del corso di Laurea Magistrale di Matematica dal titolo:

Relatrice di tesi di laurea triennale in Fisica

Relatrice di tesi di laurea magistrale in Ingegneria Meccanica

Relatrice di tesi di laurea magistrale in Physics,

Relatrice di tesi di laurea magistrale in Physics, “

,



## **RESPONSABILE SCIENTIFICO DI ASSEGNI DI RICERCA:**

Responsabile Scientifico Assegno di ricerca dal titolo

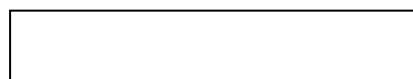
Responsabile Scientifico Assegno di ricerca dal titolo

Responsabile scientifico Assegno di ricerca dal titolo

Responsabile Scientifico Assegno di ricerca dal titolo

Responsabile scientifico Assegno di Ricerca dal titolo

Responsabile scientifico Assegno di Ricerca dal titolo



# LISTA RUOLI ISTITUZIONALI

Membro della commissione per le pari opportunità di Ateneo dal 2019-in corso

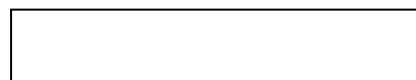
Membro del Collegio dei Docenti del corso di dottorato in Fisica

Membro della commissione "Gruppo di lavoro per Tirocini Formativi Attivi (TFA)", 2014-2016

Membro della commissione di Dipartimento sulla valutazione della didattica 2016-2018

Membro di commissioni per assegni di ricerca e concorsi RTDA al Dipartimento di Fisica e Astronomia.

Membro di commissioni per ruolo da tecnico e tecnologo dell'INFN, presso la sezione INFN di Legnaro.



## RISULTATI SCIENTIFICI PRINCIPALI

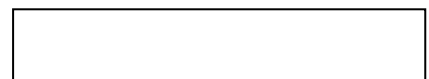
- 1. Costruzione, Assemblaggio, test e allineamento del Silicon Pixel Detector (SPD) del progetto ALICE.** Nell'esperimento ALICE ho partecipato alla costruzione, test e assemblaggio del rivelatore a pixel di silicio del sistema di tracciamento interno (Inner Tracking System, ITS), nel ruolo di responsabile locale dell'assemblaggio del rivelatore (una delle task di responsabilità del gruppo di Padova) ["The ALICE experiment at the CERN LHC" DOI 10.1088/1748-0221/3/08/S08002]. Mi sono occupata quindi dello studio e dello sviluppo delle procedure di allineamento dell'Inner Tracking System tramite algoritmi di minimizzazione globale dei residui punto-traccia in eventi di raggi cosmici e collisioni protone-protone realizzando, in particolare, il primo allineamento per l'SPD ["Alignment of the ALICE Inner Tracking System with cosmic-ray tracks" DOI10.1088/1748-0221/5/03/P03003].
- 2. Studio dei canali di decadimento di particelle con quark pesanti (charm e beauty) nell'esperimento ALICE.** In particolare, ho partecipato all'attività del gruppo di Padova sulla misura della produzione di open-charm ottenuta principalmente attraverso il canale di decadimento della particella  $D^0 \rightarrow K^* \bar{c}$ . Grazie all'ottima precisione nella determinazione dei vertici secondari fornita dall'SPD, è stato possibile misurare le sezioni d'urto di produzione di open-charm. E' stato misurato inoltre il Nuclear Modification Factor per i mesoni D e sono state fatte le prime misure di flusso ellittico (si veda ad es. ref "Measurement of charm production at central rapidity in proton-proton" JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, DOI 10.1007/JHEP07(2012)191 and "Technical Design Report for the Upgrade of the ALICE Inner Tracking" DOI 10.1088/0954-3899/41/8/087002).  
Vedi Paragrafo successive ALICE\_MORETTO
- 3. Progettazione, studio e realizzazione e test del primo sistema di monitoraggio in tempo reale della radiazione alpha e beta in tempo reale all'interno delle acque potabili (Progetto TAWARA\_RTM).** Nel corso del 2011 ho partecipato alla call FP7-SEC-2012-1 col progetto TAWARA\_RTM (TAp Water RAdioactivity Real Time Monitor) dedicato alla costruzione di una piattaforma completa per il monitoraggio in tempo reale del contenuto di radioattività all'interno delle acque potabili. Per il progetto TAWARA\_RTM ho svolto proprio il ruolo di Work-Package Leader per il WP2 sul sistema di monitoraggio in tempo reale della radiazione alpha e beta (RTM o Real Time Monitor) e ho partecipato attivamente alla maggior parte degli altri WP. Bodewits, E et al., "Characterization of a Large Area ZnS(Ag) Detector for Gross Alpha and Beta Activity Measurements in Tap Water Plants", DOI 10.1109/TNS.2015.2495207. Carconi, P et al., "Characterization and calibration of a novel detection system for real time monitoring of radioactive contamination in water processed at water treatment facilities" DOI 10.1016/j.apradiso.2017.01.023.  
Vedi Paragrafo successivo TAWARA\_RTM\_MORETTO
- 4. Realizzazione del primo prototipo TRL6 di un sistema a neutroni etichettati per l'ispezione non intrusiva delle merci.** (Progetto C-BORD) In particolare nel progetto ho svolto il ruolo del work package leader del WP4, relativo alla costruzione del sistema a neutroni etichettati, che permette una rivelazione sensibile in posizione di esplosivi, droghe illecite e agenti chimici nei cargo container, e ad un'identificazione della composizione chimica elementare. Si è così realizzato il primo prototipo del sistema a neutroni etichettati di seconda generazione in termini di dimensioni, complessità, costi e di capacità di rivelazione, e come sede di test nel più importante porto europeo di Rotterdam. "Advances on the development of the detection system of C-BORD's rapidly relocatable tagged neutron inspection", DOI 10.1142/s2010194518601254, Detection System of the First Rapidly Relocatable Tagged Neutron Inspection System (RRTNIS), Developed in the Framework of the European H2020 C-BORD Project, DOI10.1016/j.phpro.2017.09.010  
Vedi paragrafo C-BORD\_MORETTO
- 5. Creazione dello spin-off universitario FINAPP.** Il nostro gruppo di ricerca ha sviluppato un misuratore innovativo del contenuto idrico del suolo, basato sulla misura dei neutroni ambientali prodotti dai raggi cosmici (Cosmic-Ray Neutron Sensing). Il sistema di rivelazione fa uso di materiali commerciali recentemente sviluppati, ma l'assemblaggio innovativo, unito a un software e alcuni componenti proprietari sviluppati dal nostro gruppo, ci assicura un notevole vantaggio nella misurazione rispetto alle sonde commerciali. A inizio 2019 abbiamo depositato una domanda di





brevetto (n. 102019000000076 )sulla struttura dell'ultimo prototipo. Si veda "A Novel Cosmic-Ray Neutron Sensor for Soil Moisture Estimation over Large Areas", Agriculture 2019, DOI: 10.3390/agriculture9090202 per una panoramica dei nostri primi risultati scientifici della ricerca in questo campo.

Vedi paragrafo FINAPP\_MORETTO



# ALICE\_MORETTO

**Candidata:** Moretto Sandra

**Titolo:** membro della collaborazione internazionale ALICE, principale esperimento sulla fisica delle collisioni tra ioni pesanti a energie ultra-relativistiche a LHC

**Periodo:** dal 2002 al 2019

Dal 2002 al 2019 ho partecipato in modo continuativo all'esperimento ALICE di fisica degli ioni pesanti ad energie ultrarelativistiche presso il Large Hadron Collider del CERN.

In questo esperimento ho iniziato collaborando alla costruzione del rivelatore a pixel di silicio (il Silicon Pixel Detector, SPD) del sistema di tracciamento interno (Inner Tracking System, ITS), nel ruolo di responsabile locale dell'assemblaggio del rivelatore (una delle task di responsabilità del gruppo di Padova) [Ali1, Ali5].

Mi sono occupata quindi dello studio e dello sviluppo delle procedure di allineamento dell'Inner Tracking System tramite algoritmi di minimizzazione globale dei residui punto-traccia in eventi di raggi cosmici e collisioni protone-protone realizzando, in particolare, il primo allineamento per l'SPD [Ali2].

Ho lavorato poi allo studio dei canali di decadimento di particelle con quark pesanti (charm e beauty). In particolare, ho partecipato all'attività del gruppo di Padova sulla misura della produzione di open-charm ottenuta principalmente attraverso il canale di decadimento della particella  $D^0 \rightarrow K\pi$ . Grazie all'ottima precisione nella determinazione dei vertici secondari fornita dall'SPD, è stato possibile misurare le sezioni d'urto di produzione di open-charm in collisioni protone-protone, Piombo-Piombo e protone-Piombo alle energie disponibili all'LHC.

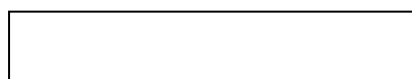
Sono stata membro del gruppo di lavoro PWGHF della collaborazione ALICE sulla fisica dei quark pesanti e ho seguito le attività del gruppo di Padova sulla misura della produzione dei mesoni  $D^0$  in collisioni p-p, p-Pb e Pb-Pb alle diverse energie studiate nei run dell'esperimento dal 2009 ad oggi. In particolare, oltre a partecipare ai turni misura al CERN e a seguire la discussione sull'analisi dei dati e sui risultati del gruppo di Padova, ho seguito giovani ricercatori di cui sono stato responsabile scientifico di assegni di ricerca.[Ali3]

Da 2015 ho seguito e ho partecipato all'ingresso del gruppo di Padova nel progetto di upgrade dell'Inner Tracking System (ITS-Upgrade) [Ali4].

Il nuovo tracciatore interno di ALICE, composto da 7 layers di pixel di Silicio con tecnologia monolitica, è attualmente in fase di costruzione. L'INFN ha un ruolo determinante soprattutto nella costruzione dei due layers più esterni e il gruppo di Padova è stato, ed è tuttora, direttamente impegnato nella realizzazione dei sistemi di test per i nuovi pixel-chip e nella progettazione del read-out elettronico, nella produzione di alcune parti dei supporti e nell'integrazione meccanica dei layers esterni e negli studi sulla performance di rivelazione prevista per i canali di interesse (per esempio la  $\Lambda_c$ ).

Assegni di Ricerca

1. Responsabile Scientifico Assegno di ricerca biennale dal titolo



## 2. Responsabile Scientifico Assegno di ricerca dal titolo

### Referenze

[Ali1]. Aamodt, K et al., "The ALICE experiment at the CERN LHC", JOURNAL OF INSTRUMENTATION, Total cited: 729/731, 2008, Vol. 3, Art. S08002, DOI 10.1088/1748-0221/3/08/S08002, WOS:000258875900009

[Ali2]. Aamodt, K et al., ALICE Collaboration, "Alignment of the ALICE Inner Tracking System with cosmic-ray tracks", JOURNAL OF INSTRUMENTATION, Total cited: 84/85, 2010, Vol. 5, Art. P03003, DOI 10.1088/1748-0221/5/03/P03003, WOS:000280524100008

[Ali3]. Abelev, B et al., ALICE Collaboration, "Measurement of charm production at central rapidity in proton-proton", JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, Total cited: 52/52, 2012, Is. 7, Art. 191, DOI 10.1007/JHEP07(2012)191, WOS:000307299800073.

Denise Moreira de Godoy and the ALICE Collaboration 2013 J. Phys.: Conf. Ser.458 012013

[Ali4]. Abelev, B et al., ALICE Collaboration, "Technical Design Report for the Upgrade of the ALICE Inner Tracking", JOURNAL OF PHYSICS G-NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS, Total cited: 34/34, 2014, Vol. 41, Is. 8, Art. 087002, DOI 10.1088/0954-3899/41/8/087002, WOS:000339234100002

[Ali5] Santoro et al. "The Alice silicon pixel detector: readiness for the first proton beam", doi:10.1088/1748-0221/4/03/P03023.



# TAWARA\_RTM\_MORETTO

**Candidato:** Moretto Sandra

**Titolo:** Work Package Leader del WP2 del progetto europeo TAWARA\_RTM (FP7-SEC-2012-1, Grant no. 312713) sulla realizzazione di un sistema per la rivelazione in tempo reale di possibili contaminazioni radioattive nelle acque potabili.

**Periodo:** da 1/12/2013 a 31/8/2016

Nel corso del 2011 ho partecipato alla call FP7-SEC-2012-1 col progetto TAWARA\_RTM (TAp WAtER RAdioactivity Real Time Monitor) dedicato alla costruzione di una piattaforma completa per il monitoraggio in tempo reale del contenuto di radioattività all'interno delle acque potabili.

Il progetto è stato ammesso al finanziamento, che però è rimasto in stand-by per un anno a causa di questioni di bilancio della Commissione Europea. La negoziazione si è riaperta nel 2012 e il progetto è partito ufficialmente il 1 Dicembre del 2013, con un finanziamento di circa 2.5M euro (grant n. 312713).

Il progetto TAWARA\_RTM ha visto la partecipazione di 8 partners provenienti da 3 paesi europei (Italia, Polonia e Olanda) e si è concluso positivamente in agosto del 2016, dopo il previsto periodo dimostrativo di funzionamento del sistema presso uno dei siti dell'acquedotto di Varsavia.

La piattaforma TAWARA\_RTM è costituita da un sistema di monitoraggio in tempo reale della radiazione alpha e beta (RTM o Real Time Monitor); da un sistema spettroscopico di analisi gamma ad alta efficienza per identificare il contaminante, che viene azionato in modo automatico in caso di preallarme lanciato dall'RTM in caso di superamento delle soglie di contaminazione; da una piattaforma ICT che gestisce il flusso delle operazioni e dei dati in uscita attraverso un'opportuna interfaccia utente e la possibilità di interfacciarsi con i sistemi di sicurezza già presenti nell'acquedotto. Il progetto ha visto anche la partecipazione di uno studio legale polacco che si è occupato degli aspetti legali della contaminazione radioattiva nelle acque potabili e dall'Istituto di Metrologia delle Radiazioni Ionizzanti dell'ENEA (INRMI) che ha seguito la fase di caratterizzazione e certificazione del prototipo finale.

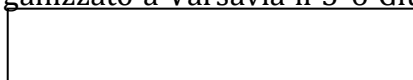
Per ulteriori dettagli si rimanda al sito web: <http://www.tawara-rtm.eu>

Per il progetto TAWARA\_RTM ho svolto il ruolo di Work Package Leader per il WP2 sul sistema di monitoraggio in tempo reale della radiazione alpha e beta (RTM o Real Time Monitor) e ho partecipato attivamente alla maggior parte degli altri WP.

**Dissemination:**

Il progetto è stato presentato a CPEXpo 2014 & SRC Security Research Conference 2014 – 9-11 Dec. 2014 con un poster dal titolo “The TAWARA\_RTM (TAp WAtER RAdioactivity Real Time Monitor) Project”.

Una descrizione del modulo base del rivelatore per radiazione alpha e beta è riportata in [Tawara1], mentre i risultati della fase di caratterizzazione e certificazione del prototipo, eseguita presso il laboratorio dell'ENEA-INMRI di Casaccia, sono reperibili in [Tawara2]. I risultati finali sono stati presentati in un workshop organizzato a Varsavia il 5-6 Giugno



2016 a cui hanno partecipato anche i rappresentanti dell'acquedotto di Varsavia (end-user del progetto) e di altri acquedotti della Polonia.

#### Exploitation:

Insieme all'azienda CAEN SpA, azienda di elettronica di Viareggio partner del progetto, stiamo continuando lo sviluppo dei rivelatori di radiazione per l'acqua col fine di rendere più efficienti e meno costosi i dispositivi. Nel luglio 2017 abbiamo attivato una convenzione tra il Dipartimento di Fisica e Astronomia e CAENsys, costola di CAEN SpA che segue questa attività, in cui sono inquadrate queste ricerche comuni.

All'interno del progetto TAWARA\_RTM sono stata responsabile dell'assegno di ricerca seguente:

1. Responsabile scientifico Assegno di Ricerca biennale dal titolo

#### Relazione su invito:

- "Tawara\_RTM Project" invited talk at the Joint international workshop on CBRN water related event detection and management, 18-19 November 2015, Brussels, Belgium dal 18-11-2015 al 19-11-2015

#### References:

[Tawara1]. Bodewits, E et al., "Characterization of a Large Area ZnS(Ag) Detector for Gross Alpha and Beta Activity Measurements in Tap Water Plants", IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE, 2016, Vol. 63, Is. 3, Pag. 1565-1569, DOI 10.1109/TNS.2015.2495207, WOS:000379928300019

[Tawara2]. Carconi, P et al., "Characterization and calibration of a novel detection system for real time monitoring of radioactive contamination in water processed at water treatment facilities", APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, 2017, Vol. 126, Pag. 138-145, DOI 10.1016/j.apradiso.2017.01.023, WOS:000404709300032



# C-BORD\_MORETTO

**Candidato:** Moretto Sandra

**Titolo:** Work Package Leader del WP4 del progetto europeo C-BORD: "effective Container inspection at BORDER control points" H2020 Grant agreement no: 653323 Call: BES-09-2014: Supply Chain Security topic 2:Technologies for inspections of large volume freight

**Periodo:** da 1/06/2015 a 31/11/2018

Nel corso del 2014 ho partecipato alla call BES-09-2014col progetto C-BORD (effective Container inspection at BORDER control points) dedicato alla realizzazione di un sistema sinergico con più tecnologie insieme (nuova generazione di raggi X, sistema di fotofissione, avanzati sistemi passivi, sistema con neutroni etichettati, e sistema basato sull'evaporazione) per migliorare la sicurezza in ambito portuale.

Il progetto è stato ammesso al finanziamento, con un finanziamento di circa 11M euro (grant n. 653323).

Il progetto C-BORD ha visto la partecipazione di 18 partners provenienti europei (Italia, Polonia e Olanda) e si è concluso positivamente nel novembre del 2018, dopo l'ultimo periodo dimostrativo di funzionamento di tutti sistemi integrati presso il porto di Rotterdam.

La missione di C-BORD è di sviluppare e testare una soluzione TRL-7 completa e conveniente per l'ispezione generalizzata di container e merci di grandi volumi al fine di proteggere i confini dell'UE, affrontando una vasta gamma di ispezioni non intrusive container ( NII) obiettivi, inclusi esplosivi, agenti di guerra chimica, droghe illecite, tabacco, clandestini e materiale nucleare speciale (SNM).

Per ulteriori dettagli si rimanda al sito web: <https://www.cbord-h2020.eu>

Per il progetto C-BORD ho svolto il ruolo di Work Package Leader per il WP4 sul sistema relativo alla costruzione del sistema a neutroni etichettati, che permette una rivelazione sensibile in posizione di esplosivi, droghe illecite e agenti chimici nei cargo container, e ad un'identificazione della composizione chimica elementare. Si è così realizzato il primo prototipo del sistema a neutroni etichettati di seconda generazione in termini di dimensioni, complessità, costi e di capacità di rivelazione, e come sede di test nel più importante porto europeo di Rotterdam.

Come workpackage leader ho partecipato attivamente alla maggior parte degli altri WP.

**Dissemination:**

Il progetto è stato presentato a diverse conferenze, ad esempio IEEE, CAARI, vedi referenze CBORD1, CBORD2 e CBORD3.

Il progetto C-BORD è stato rappresentato all'evento Security Research Event nel 2018 a Bruxelles, in Belgio. I nostri risultati con le cinque tecnologie sviluppate dal consorzio sono stati presentate.

Il progetto C-BORD è stato invitato il 27 novembre 2018 al Parlamento europeo e alla Commissione europea

Relazioni su Invito:

--

- 1) La sottoscritta Moretto Sandra è stata invitata al World Customs Organization, Technical Experts Group on Non-intrusive Inspection. 14 Dicembre 2019 in Brussels, Belgium.
- 2) La sottoscritta Moretto Sandra è stata invitata come "Expert" per la IAEA al Technical Meeting on Advancing Techniques for Complex Spectra Analysis in Turkey July 2019
- 3) La sottoscritta Moretto Sandra è stata invitata al prossimo "International Workshop on Nuclear Technology and Nonproliferation for Society" che si terrà a Venezia dal 18-20 Maggio 2020.

All'interno del progetto C-BORD sono stata responsabile dei seguenti assegni di ricerca:

1. Responsabile scientifico Assegno di ricerca dal titolo
  
2. Responsabile Scientifico Assegno di ricerca dal titolo
  
3. Responsabile scientifico Assegno di Ricerca dal titolo

All'interno del progetto C-BORD sono stata responsabile della seguente Tesi di Laurea Magistrale:

1. Relatrice di tesi di laurea magistrale in Ingegneria Meccanica

References:

[CBord1] "Advances on the development of the detection system of C-BORD's rapidly relocatable tagged neutron inspection", DOI 10.1142/s2010194518601254

[CBord2] Detection System of the First Rapidly Relocatable Tagged Neutron Inspection System (RRTNIS), Developed in the Framework of the European H2020 C-BORD Project, DOI10.1016/j.phpro.2017.09.010,

[CBord3] A. Sardet et al., "Design of the rapidly relocatable tagged neutron inspection system of the C-BORD project," 2016 IEEE Nuclear Science Symposium, Medical Imaging Conference and Room-Temperature Semiconductor Detector Workshop (NSS/MIC/RTSD), Strasbourg, 2016, pp. 1-5. DOI: 10.1109/NSSMIC.2016.8069693



# FINAPP\_MORETTO

**Candidata:** Moretto Sandra

**Titolo:** FINAPP startup FINAPP s.r.l

**Periodo:** da 1/12/2018 ad oggi.

Il nostro gruppo di ricerca ha sviluppato un misuratore innovativo del contenuto idrico del suolo, basato sulla misura dei neutroni ambientali prodotti dai raggi cosmici (Cosmic-Ray Neutron Sensing). Il sistema di rivelazione fa uso di materiali commerciali recentemente sviluppati, ma l'assemblaggio innovativo, unito a un software e alcuni componenti proprietari sviluppati dal nostro gruppo, ci assicura un notevole vantaggio nella misurazione rispetto alle sonde commerciali.

Abbiamo partecipato e vinto il secondo posto di Start Cup Veneto 2017 26/10/2017. A dicembre 2018 abbiamo fondato la startup FINAPP s.r.l.

A inizio 2019 abbiamo depositato una domanda di brevetto (n. 102019000000076 ) sulla struttura dell'ultimo prototipo. I membri soci fondatori di Finapp s.r.l., tutti ricercatori del Dipartimento di Fisica e Astronomia, sono gli autori del brevetto e UNIPD detiene la piena titolarità dell'invenzione. I soci fondatori tutti al 25% di FINAPP sono 4, la sottoscritta Moretto Sandra, Luca Stevanato, Marcello Lunardon e Cristiano Lino Fontana.

Si veda "A Novel Cosmic-Ray Neutron Sensor for Soil Moisture Estimation over Large Areas", Agriculture 2019, DOI: 10.3390/agriculture9090202 per una panoramica dei nostri primi risultati scientifici della ricerca in questo campo.

In Finapp s.r.l. il ruolo della sottoscritta è, in particolare, legato alla progettazione e alla partecipazione a bandi di carattere italiano ed europeo, cercando e creando nuove sinergie legate a Finapp.

Sono particolarmente coinvolta nella sperimentazione di nuovi rivelatori flessibili e con buone efficienze per rivelare simultaneamente neutroni e gamma, distinguendo le due radiazioni tramite la forma del loro diverso impulso, con il metodo di pulse shape discrimination.

Partecipo inoltre alla parte di sperimentazione dei nostri sensori e alla discussione dell'analisi dei dati e delle variabili significative per i vari settori di mercato di riferimento. Inoltre partecipo ad eventi espositivi e dimostrativi in rappresentanza di Finapp, come ad esempio al Exhibitors al Seed & Chip "THE LEADING FOOD INNOVATION SUMMIT IN THE WORLD "Milano 6-9 Maggio 2018.

Per ulteriori dettagli si rimanda al sito web: <http://www.finapptech.com/>

## References:

[Finapp1] A Novel Cosmic-Ray Neutron Sensor for Soil Moisture Estimation over Large Areas", Agriculture 2019, DOI: 10.3390/agriculture9090202

[Finapp2] "Optical properties and pulse shape discrimination in siloxane-based scintillation detectors", Scientific Reports, Volume 9, Issue 1, 1 December 2019, Article number 9154, DOI: 10.1038/s41598-019-45307-8





## Partecipazione ad attività di ricerca internazionali

Partecipazione al progetto EXPLODET (EXPLOsive DETection) per lo sviluppo di un sensore a neutroni termici per l'identificazione di mine nascoste. Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Partecipazione al progetto "Detection and Imaging of Antipersonnel Landmine by Neutron Backscattering (DIAMINE)" Quinto Programma Quadro (EC) FP5-IST-2000-25237, Grant. no. CEE IST-2000-25237, 2001-2003

Partecipazione a gruppo di ricerca presso Istituto Nazionale di Fisica Nucleare N2P GrIII Fisica Nucleare e Fisica Nucleare applicata Partecipanti: INFN Padova, Brescia-Pavia, Legnaro, Texas A&M University Bhahba Atomic Research Centre, Mumbai

Partecipazione alla collaborazione ALICE A Large Ion Collider Experiment al CERN

Partecipazione al progetto "EUROpean Illicit TRAfficking Countermeasures Kit (EURITRACK)" Scopo del progetto: EURITRACK ha lo scopo di aumentare la sicurezza dei porti sviluppando un kit di ispezione non intrusiva per la ricerca di materiale illecito e esplosivi nei container" Finanziamento Sesto Programma Quadro (Europe) FP6-IST-2002-2.3.2.9, Grant. no. 511471, 2004-2007

Partecipazione al progetto "MODular DETection System for Special Nuclear Material (MODES\_SNM)" Settimo Programma Quadro (EC) FP7-SEC-2011-1, Grant. no. 284842, 2012-2014

Partecipazione al progetto HOPE (HOPE (Horizons in Physics Education) dal 2013 al 2016

Partecipazione al progetto Europeo come workpackage leader "TAp WATER Radioactivity Real Time Monitor (TAWARA\_RTM)" Settimo Programma Quadro FP7-SEC-2012-1, Grant no. 312713, 2013-2016

Partecipazione al progetto europeo come workpackage leader "C-BORD: "effective Container inspection at BORDER control points" H2020 Grant agreement no: 653323 Call: BES-09-2014: Supply Chain Security topic 2:Technologies for inspections of large volume freight

Partecipazione come Responsabile Nazionale al progetto INFN DRAGON 2019-2020



## Publicazioni Presentate

[1]. Aamodt, K et al., "The ALICE experiment at the CERN LHC", JOURNAL OF INSTRUMENTATION, Total cited: 729/731, 2008, Vol. 3, Art. S08002, DOI 10.1088/1748-0221/3/08/S08002, WOS:000258875900009

Dal 2002 al 2019 ho partecipato in modo continuativo all'esperimento ALICE di fisica degli ioni pesanti ad energie ultrarelativistiche presso il Large Hadron Collider del CERN. In questo esperimento ho iniziato collaborando alla costruzione del rivelatore a pixel di silicio (il Silicon Pixel Detector, SPD) del sistema di tracciamento interno (Inner Tracking System, ITS), nel ruolo di responsabile locale dell'assemblaggio del rivelatore (una delle task di responsabilità del gruppo di Padova) . Ho partecipato ai test beam, ai test sui prototipi, all'analisi dei dati del SPD.

[2]. Aamodt, K et al., ALICE Collaboration, "Alignment of the ALICE Inner Tracking System with cosmic-ray tracks", JOURNAL OF INSTRUMENTATION, Total cited: 84/85, 2010, Vol. 5, Art. P03003, DOI 10.1088/1748-0221/5/03/P03003, WOS:000280524100008

Mi sono occupata dello studio e dello sviluppo delle procedure di allineamento dell'Inner Tracking System tramite algoritmi di minimizzazione globale dei residui punto-traccia in eventi di raggi cosmici e collisioni protone-protone realizzando, in particolare, il primo allineamento per l'SPD.

[3]. Abelev, B et al., ALICE Collaboration, "Measurement of charm production at central rapidity in proton-proton", JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, Total cited: 52/52, 2012, Is. 7, Art. 191, DOI 10.1007/JHEP07(2012)191, WOS:000307299800073.

Ho lavorato allo studio dei canali di decadimento di particelle con quark pesanti (charm e beauty), partecipando all'attività del gruppo di Padova sulla misura della produzione di open-charm ottenuta principalmente attraverso il canale di decadimento della particella  $D^0 \rightarrow K\pi$ . Sono stata membro del gruppo di lavoro PWGHF della collaborazione ALICE sulla fisica dei quark pesanti e ho seguito le attività del gruppo di Padova sulla misura della produzione dei mesoni  $D^0$  in collisioni p-p, p-Pb e Pb-Pb alle diverse energie studiate nei run dell'esperimento dal 2009 ad oggi.

[4]. Abelev, B et al., ALICE Collaboration, "Technical Design Report for the Upgrade of the ALICE Inner Tracking", JOURNAL OF PHYSICS G-NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS, Total cited: 34/34, 2014, Vol. 41, Is. 8, Art. 087002, DOI 10.1088/0954-3899/41/8/087002, WOS:000339234100002

Dal 2015 al 2019 ho seguito e ho partecipato all'ingresso del gruppo di Padova nel progetto di upgrade dell'Inner Tracking System (ITS-Upgrade) nella specifica parte di meccanica e integrazione.



[5] Santoro et al. "The Alice silicon pixel detector: readiness for the first proton beam", doi:10.1088/1748-0221/4/03/P03023.

In questo esperimento ho iniziato collaborando alla costruzione del rivelatore a pixel di silicio (il Silicon Pixel Detector, SPD) del sistema di tracciamento interno (Inner Tracking System, ITS), nel ruolo di responsabile locale dell'assemblaggio del rivelatore (una delle task di responsabilità del gruppo di Padova) . Ho partecipato ai test beam in preparazione al primo proton beam, ai test di integrazione di tutto l'ITS, all'analisi preliminare dei dati del SPD.

[6] Bodewits, E et al., "Characterization of a Large Area ZnS(Ag) Detector for Gross Alpha and Beta Activity Measurements in Tap Water Plants", IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE, 2016, Vol. 63, Is. 3, Pag. 1565-1569, DOI 10.1109/TNS.2015.2495207, WOS:000379928300019

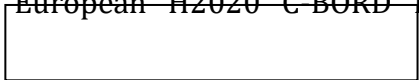
Per il progetto TAWARA\_RT ho svolto il ruolo di Work Package Leader per il WP2 sul sistema di monitoraggio in tempo reale della radiazione alpha e beta (RTM o Real Time Monitor). Mi sono quindi occupata di coordinare e organizzare tutte le fasi di test, progettazione e integrazione. In particolare mi sono occupata delle fasi di assemblaggio e di tutti i test dei rivelatori a grande area ZnS(Ag) per lo studio del primo prototipo di TAWARA, sia nella parte meccanica che di analisi dati.

[7] Carconi, P et al., "Characterization and calibration of a novel detection system for real time monitoring of radioactive contamination in water processed at water treatment facilities", APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, 2017, Vol. 126, Pag. 138-145, DOI 10.1016/j.apradiso.2017.01.023, WOS:000404709300032

Per il progetto TAWARA\_RT ho svolto il ruolo di Work Package Leader per il WP2 sul sistema di monitoraggio in tempo reale della radiazione alpha e beta (RTM o Real Time Monitor). Mi sono quindi occupata di coordinare e organizzare tutte le fasi di test, progettazione e integrazione. In particolare mi sono occupata delle fasi di test e caratterizzazione dei rivelatori dell'RTM presso l'ENEA per determinarne la detection probability e il false alarm rate, nonché la quantità minima di rivelazione per alpha e beta. Tale studio è stato poi fondamentale per il risultato finale del progetto e per la successiva exploitation dei risultati.

[8] "Advances on the development of the detection system of C-BORD's rapidly relocatable tagged neutron inspection", DOI 10.1142/s2010194518601254

Per il progetto C-BORD ho svolto il ruolo di Work Package Leader per il WP4 sul sistema relativo alla costruzione del sistema a neutroni etichettati. In particolare, mi sono occupata della gestione, organizzazione e realizzazione di tutte le fasi del sistema a neutroni etichettati. Ho partecipato e organizzato tutti i test sia dei singoli componenti che del sistema finale. Ho partecipato a tutte le fasi di analisi dati, coordinando tutti i partners coinvolti. Ho partecipato e organizzato tutta la fase di integrazione del sistema a neutroni nel sistema globale di C\_BORD, sia nei confronti degli end-users, le dogane, che nei confronti di tutti gli altri partner tecnologici.

[9] Detection System of the First Rapidly Relocatable Tagged Neutron Inspection System (RRTNIS), Developed in the Framework of the ~~European H2020 C-BORD Project~~,  


DOI10.1016/j.phpro.2017.09.010

Per il progetto C-BORD ho svolto il ruolo di Work Package Leader per il WP4 sul sistema relativo alla costruzione del sistema a neutroni etichettati. In particolare, mi sono occupata della gestione, organizzazione e realizzazione di tutte le fasi del sistema a neutroni etichettati. In particolare, Padova aveva la responsabilità del sistema di rivelazione gamma, composto da 20 NaI(Tl) di grande area. Per tale sistema mi sono occupata del procurement e dell'assemblaggio di tutti i rivelatori, dei test in termini di risoluzione temporale ed energetica. Abbiamo assemblato e testato anche 2 rivelatori LaBr, occupandoci dei test sempre di risoluzione in energia e temporale. Ho partecipato a tutti i test di laboratorio del sistema di rivelazione gamma finale.

[10] A. Sardet et al., "Design of the rapidly relocatable tagged neutron inspection system of the C-BORD project," 2016 IEEE Nuclear Science Symposium, Medical Imaging Conference and Room-Temperature Semiconductor Detector Workshop (NSS/MIC/RTSD), Strasbourg, 2016, pp. 1-5. DOI: 10.1109/NSSMIC.2016.8069693

Per il progetto C-BORD ho svolto il ruolo di Work Package Leader per il WP4 sul sistema relativo alla costruzione del sistema a neutroni etichettati. In particolare, mi sono occupata della gestione, organizzazione e realizzazione di tutte le fasi del sistema a neutroni etichettati. Ho partecipato e organizzato tutti i test sia dei singoli componenti che del sistema finale. Ho partecipato a tutte le fasi di analisi dati, coordinando tutti i partners coinvolti. Ho partecipato a tutta la campagna di test a Cadarache e Saclay (CEA) per la definizione delle quantità minime rivelabile, per i false alarm rate di tutto il sistema, dalla parte hardware a quella software.

[11] A Novel Cosmic-Ray Neutron Sensor for Soil Moisture Estimation over Large Areas", Agriculture 2019, DOI: 10.3390/agriculture9090202

Il nostro gruppo di ricerca ha sviluppato un misuratore innovativo del contenuto idrico del suolo, basato sulla misura dei neutroni ambientali prodotti dai raggi cosmici (Cosmic-Ray Neutron Sensing). Partecipo in particolare alla sperimentazione dei nostri sensori in laboratorio e in campo (campi agricoli, alta montagna..). Partecipiamo tutti attivamente alla discussione dell'analisi dei dati allo scopo di definire nuove variabili significative per i vari settori di mercato di riferimento.

[12] "Optical properties and pulse shape discrimination in siloxane-based scintillation detectors", Scientific Reports, Volume 9, Issue 1, 1 December 2019, Article number 9154, DOI: 10.1038/s41598-019-45307-8

Il nostro gruppo di ricerca ha sviluppato un misuratore innovativo del contenuto idrico del suolo, basato sulla misura dei neutroni ambientali prodotti dai raggi cosmici (Cosmic-Ray Neutron Sensing). Sono particolarmente coinvolta nella sperimentazione di nuovi rivelatori flessibili e con buone efficienze per rivelare simultaneamente neutroni e gamma, distinguendo le due radiazioni tramite la forma del loro diverso impulso, con il metodo di pulse shape discrimination.

