

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

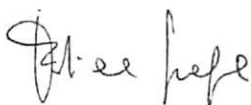
Name **Fabiana GRAMEGNA,**
Address (I) Via dell'Università 2 35020 Legnaro(Pd)
Address (B) Via Roncon 52 35020 Albignasego(Pd)
Mobile 366 6018 696 – 339 503 1811
E-mail gramegna@lnl.infn.it
Citizenship Italian
Birth date October 3rd, 1956
Birth Place Rovereto (TN)
Civil status Married (with 2 sons)

EDUCATION

- ❖ 1975 - **High School Diploma** at the Liceo Scientifico "Galileo Galilei" in TRENTO (60/60).
- ❖ 1979 - **Master Degree in Physics** at PADOVA University, discussing the thesis *Study and realization of a neutron detector for cross section measurements of Astrophysical interest* (110/110); the results have been published on *Lettere al Nuovo Cimento* (1980) and *Nuclear Instruments and Methods* (1981).

CAREER

- ❖ 1978 - 1983: association to INFN at LNL; research program FUFU-DEEP (3rd National Committee), devoted to the study of fusion-evaporation, fusion-fission and deep inelastic reaction mechanisms at the TANDEM accelerator of LNL.
- ❖ 1982: top winner (18.6/20) in the call for 3 new INFN researcher position at LNL for Heavy Ion Physics.
- ❖ 1983 Feb, 1st - Permanent position as **INFN Researcher** at the Legnaro National Laboratory
- ❖ 1995 - Winner in Public Competition n. 5445/95 for a Position of **I Ricercatore**, II level INFN
- ❖ 1996 April - II level Permanent position as **First Researcher**
- ❖ 2004 - Winner in Public Competition n. 10324/2004 for the Position of **Dirigente di Ricerca** (Research Director) - I level INFN;
- ❖ 2006 January - I level Permanent position as **Research Director**



❖ RESPONSIBILITY at LNL

SCIENTIFIC COORDINATION & MANAGEMENT

- 2015 – **Responsible** of the **Research Division** (under Prof. Fiorentini Director)
- 1996-2004 – **Responsible** of the **User Service** (under Prof. M. Nigro Director of L.N.L. in the period 1996-1998 and G. Fortuna Director in the period 1998-2004);
- 1992 – 1996 **LNL Representative of Researchers & Member** of the **Laboratory Council (CDL)**;
- Have been **Scientific Coordinator** of the Committee for the LNL Library (under Prof. Dal Piaz Directorate)

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

❖ INFN Experiments

- National Responsibilities
 - 2013 -2015 **National Responsible** NUCL-EX Collaboration
 - 2003 – 2005 **National Referent** (3rd National Committee) **THERMO** scientific line within the NUCL-EX experiment for the study of nuclear dynamics and thermodynamics
 - 2000 – 2002 **National Responsible STREGA** (3rd National Committee of INFN)-*Studio della Termodinamica e delle REazioni Nucleari con GARfield*) experiment to study the dynamics of heavy ion induced reactions at the energies of the LINAC ALPI at LNL.
 - 1995 – 1999 **National Responsible GARFIELD** experiment (3rd National Committee of INFN) for the *design and realization* of a complex apparatus mainly made by two drift chambers, where gas micro-strip detectors are used in the multiplication region; the apparatus was built for reaction mechanisms studies in Heavy Ion Collisions at low-medium energies;
 - Since 1995 - **Responsible** for the **GARFIELD apparatus**
 - 1994 **National Responsible GARFIELD feasibility study** (3rd National Committee of INFN) for a complex apparatus to be used at the Linac ALPI at LNL;
- Local Responsibilities
 - 2003–2010 **Local Responsible** esp. NUCL-EX LNL, and **R.U.P.** (Unique Responsible for equipments tenders)
 - 1986 – 2010 **LNL Responsible** for experimental activities & budget management within the 3rd INFN National Committee (Nuclear Physics):
 - 1986-1987 FUFU-DEEP,
 - 1988 PRELIN;
 - 1989-1991 HRN and MULTICS;
 - 1992-1994 HRN2 and MULTICS;
 - 1994-1999 OUVERTURE;
 - 1994-2003 (GARFIELD, STREGA)
- Memberships
 - 2000–2012 – **member** of the International collaboration **n-TOF** (within the 3rd National Committee) @ CERN
 - 2003–2012 – **member** coll. **ASTHICO** - coll. **ORIONE**, coll. **HYDE** within the 5th National Committee of INFN for scintillation detector development; **R.U.P.** for these experiments
 - 1985 – 1990 - member coll. **ANTIN-NUC**; coll. **OBELIX** ((within the 3rd National Committee) @ CERN
- Coordination
 - 2003 – 2006 **LNL Scientific Coordinator** within the 3rd **National Committee** of INFN and **Member** of the **Laboratory Council** (CdL)

❖ MIUR Projects

- 2013–2016 **Responsible of the LNL Resarch Unit - PRIN 2010-2011:** *Developments of new detectors and analysis techniques for experiments with radioactive beams at the National Laboratories of INFN, with special reference to the SPES project – proj. n. 2010TPSCSP (Unity Budget ~260KEuro)*
- 2016 – *Application for the PRIN2016 as Responsible of the LNL Resarch Unit*




CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

❖ INTERNATIONAL RESPONSIBILITIES

- ENSAR2 /GDS
- 2016 - **DEPUTY WP leader** for the **GDS ENSAR2** network
 - 2016 - **Coordinator of WP 4 (Ancillary Detectors)** for the “*Gas-filled Detectors and Systems*” (GDS) ENSAR2 network proposal.
- European/International Associated Laboratories (LEA/LIA)
- since 2015 to nowadays– **Italian Scientific Coordinator** within the **LEA-COLL_AGAIN Steering Committee** (European Associated Laboratory -Italian-French Agreement INFN-CNRS/IN2P3);
 - since 2014 to nowadays – **Italian Scientific Coordinator** within the **LEA-POLITA Steering Committee** (European Associated Laboratory -Italian-Polish Agreement INFN-COPIN); Partner in the **HARMONIA6** project.
 - since 2007 to 2014 – **Italian Scientific Coordinator** within the **LEA-COLLIGA Steering Committee** (European Associated Laboratory -Italian-French Agreement INFN-CNRS/IN2P3);
- Program Advisory Committee
- 2009 - 2014 – **Member of the International Program Advisory Committee** for the **INFN-LNS** scientific accelerator program
- ENSAR
- 2006 – 2011 **Italian Representative** - Member of the **Program Management Board** of **FAZIA** (R&D program for the study and construction of a new generation 4π apparatus);
 - 2011–2013 **member NUPNET European project NEDENSAA**
 - 2009–2011 **member** of the **European Project SPIRAL2PP** - TASK Instrumentation
- EURISOL
- 2004–2012 – **member EURISOL User Group** (Instrumentation) – UE
 - 1990 - 1991 “**porte-parole**” at GANIL (France) for the MULTICS experiment

❖ RESPONSIBILITIES within the SPES PROJECT

- 
- Since 2010 to nowadays - **WPB01 Manager** (*Scientific Support*)
 - Since 2008 to nowadays – **SPES Management Board member**
 - 2015 – to nowadays **Coordinator** of the *Working Group 1⁺ transport line* for SPES
 - 2014-2015 **Coordinator** of the *Working Group* for the *Evaluation of the Radioactivity along the SPES beam line*
 - 2008-2009 - **TASK1 leader** (*Safety*) within the SPES Project

❖ REFEREE

- INFN Committees' REFEREE
- Has been **Referee** within the 3rd National Committee of INFN
 - Has been **Referee** for the **Calls** within the 5th National Committee of INFN
 - since 2004 to nowadays - **Referee of IEEE MIC**
 - since 2009 to nowadays - **Referee of IEEE NSS**
- INTERNATIONAL JOURNAL REFEREE
- **Referee of International Journals** (*Nucl. Instr. Meth., Eur. Phys. Journ., Annals of Nuclear Energy, Radiation Physics and Chemistry*)
 - **Editor** of the **Workshop Conference Proceedings** published in the SIF Conference proceedings *n.92 (2008)*

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

NATIONAL & INTERNATIONAL WORKSHOP & CONFERENCE COMMITTEES

Among them in the last period:

- ❖ 2016 – **Organizing Committee III SPES International Workshop** – Oct. 2016
- ❖ 2016 – **Organizing Committee SNRI (Seminario Nazionale Rivelatori Innovativi) V Edizione** – Padova/LNL – Oct. 2016
- ❖ 2008-2016 - As LEA Scientific Coordinator → **Organization of 4 LEA-COLLIGA Workshops** and **2 Joint Italy-France-Poland Workshops** in:
 - Catania October 13-16 2008,
 - Parigi November 23-24 2009,
 - Laboratori Nazionali di Legnaro November 18-19 2010,
 - Orsay (Paris) from November 14 to 16 2011;
 - Paris - the first Joint LEA *COLLIGA-COPIGAL* workshop (Paris 7-10 January 2014);
 - LNS - the second *Joint LIA COLL_AGAIN-POLITA-COPIGAL* workshop (Catania 26-29 April 2016);
- ❖ 2016 - **Advisory Committee Bormio2016** – Bormio February 2016
- ❖ 2014 – **Local Organizing Committee II SPES Intern. Workshop** – May 2014
- ❖ 2013 - **Program Committee NN2015** - Catania June 2015
- ❖ 2013 - **Program Committee INPC2013** - Florence June 2013
- ❖ 2012 - **Organizing Committee DREB 2012 - Direct Reaction with Exotic Beams** - Pisa, March 26,29 2012
- ❖ 2012 - **ECOS Intern. Advisory Committee** - 18-21 June 2012 Villa Vigoni (Como Lake), Italy
- ❖ 2012- **EMIS2012 Intern. Advisory Committee** – Matsue (Japan) Dec. 2-7 2012
- ❖ 2010 - **Organizing Committee** of the Workshop *SPES2010 Laboratori Nazionali di Legnaro* November 15 to 17 2010;
- ❖ 2010 - **Co-organization** with Prof. C. Majorana of the **Mini-Symposium Computational methods for radiation shielding on nuclear facilities** - IV European Conference on Computational Mechanics”.
- ❖ 2009 - **Organizing Committee Eurisol Town meeting** Pisa March 30 April 2 2009.
- ❖ 2007 - **Organizing Committee Workshop in Honour of the 80th Birthday of Renato Angelo Ricci, The Nuclear Physics from the f7/2 to the Quark -Gluon Plasma**, Legnaro, May 17-18
- ❖ 2004 - Collaboration in the **organization** of the *IEEE International Conference “Rome 2004”*
- ❖ 2003 - Member of the **Organizing Committee** 10th *International Conference on Nuclear Reaction Mechanisms* Varenna June, 9 – 13
- ❖ 1994 - Member of the **Organizing Committee** *International Workshop on Micro-strip Gas Chambers* Laboratori di Legnaro, ottobre 1994
- ❖ 1992 - Organization of the **First Meeting** for an **European Forum** on Nuclear Reaction Mechanisms, Laboratori Nazionali di Legnaro December 16-18.

- ❖ 2016 -2018 - **President of the Jury** for “Assegni di Ricerca” at LNL
- ❖ 2013 - **Member of Jury** for 16 Post-doc INFN positions for foreigner;
- ❖ 2008 - 2010 **President of the Jury** for “Assegni di Ricerca” at LNL;
- ❖ 2008 - **Member of the Jury** for 29 positions as II level INFN researcher (I Ricercatore)
- ❖ **Member** of several **Juries** for researchers’ and engineers’ open positions at INFN some of them as **President** of the **Committee**;

JURIES AND COMMITTES


FABIANA GRAMEGNA

339 503 1811 / 366 6018 969

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

- ❖ **Member** of several **Juries** for technical Staff open positions at INFN; in some of them as **President** of the **Committee**.
- ❖ **President** of several **Juries** for INFN Fellowships, temporary positions for technicians etc.

TEACHING ACTIVITY



- ❖ **Supervisor of Bachelor & Master Thesis** at Padova, Bologna, and Ferrara Universities
- ❖ Collaborating for **Bachelor & Master Thesis** at Milano, LNS and Trieste Universities
- ❖ **Supervisor of PhD Thesis** at Padova and Bologna Universities
- ❖ **Collaborating for PhD Thesis** at Trieste University
- ❖ **Supervisor** in the “**STAGE**” program of LNL for High School students: title of the Stage “*Introduction to the charged particle detection*” and “*Study and set-up of scintillation detectors for medical diagnostic, radiation monitoring and detection system in nuclear physics.*”
- ❖ **Supervisor of DOE students** in the framework of the DOE-INFN (Summer Students Exchange Program).
- ❖ 2016 **Director** of the *International School of Physics Enrico Fermi- 2017* on “**Nuclear Physics with stable and radioactive ions beams**” – VARENNA
- ❖ 2014 **Organization** *Summer School on Neutron Detectors and Related Applications (NDRA2014)*
- ❖ 2010 – **Lessons** on *Nuclear Dynamics* – PhD program @ Padua University
- ❖ 2001- **Organization** of the *Nuclear Physics School* for PhD students: “*Ciclo di Lezioni sulla Fisica Nucleare con gli Ioni Pesanti*” Laboratori di Legnaro, January
- ❖ 2002-2003 – **Lessons** on the *Theory of Errors in Physics* - Engineering Faculty of the TRENTO University
- ❖ 1988 - Organization **IAEA lessons: Course on Basic and Applied Nuclear Physics** - March, 21 -25, Laboratori Nazionali di Legnaro

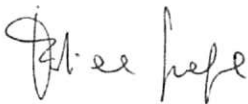
SCIENTIFIC ACTIVITY & PRODUCTION

- ❖ Coauthor of about **350 publications** on **Referred International Journals** and **Conference Proceedings** with referees;
- ❖ Several oral presentations to National and International Workshop and Conferences with **contributions** and **invited talks**;
- ❖ The scientific activity was also published on several **internal reports** and reported as **seminars**;

Main Activity Summary

- ❖ I was part of the group who **firstly** brought and developed the **Research on Heavy Ion induced reaction** in Italy. I contributed to the installation of the **first Heavy Ion Accelerator in Italy**, which is the **TANDEM XTU** at the Legnaro National Laboratory and of the correlated **Instrumentation**.
- ❖ The research activity was mainly devoted to the reaction mechanisms study in **Heavy Ion induced collisions**, at different energies (**Tandem XTU-Linac ALPI LNL**, coupled Cyclotron system at **GANIL-France, Grenoble-France, Superconducting Cyclotron Texas A&M University-U.S.A., Tandem + Cyclotron in Oak Ridge - U.S.A., Superconducting Cyclotron (NSCL)** at the Michigan State University - U.S.A., **Superconducting Cyclotron** at LNS - Catania).

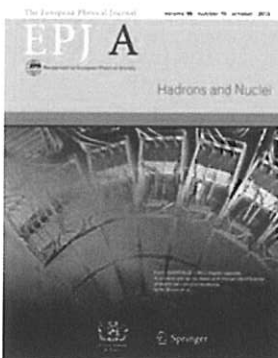
CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM



CERN Activities

- Active participation to the design and realization of the **research programs** relative to:
 - the **deep inelastic collisions** induced by **heavy ions**,
 - the study of the **nuclear structure** at **high excitation energy** and **high angular momentum**,
 - **Fusion-Fission** processes,
 - **Pre-equilibrium** and **Clustering** in nuclei,
 - the study of **hot rotating nuclei** at **intermediate energies**,
 - **Multi-fragmentation process**, related to the **critical behavior** of **nuclear matter (Nuclear Equation of State)** and the possible evidence of a **liquid-gas phase transition**.
- **R&D and construction of detectors** related to the upper physics programs:
 - **Ionization chambers** for the **Bragg Curve Spectroscopy**,
 - **Parallel Plate Avalanche Counters**,
 - **Scintillation detectors** with photodiode read-out,
 - **Silicon detectors**, even of great area and position sensitive. Study of Channeling effects and Resistance uniformity on pulse Shape Discrimination.
 - Collaboration to the development of **charged particles** detectors within the *Detector Group* defined within the 3rd National Committee for **instrumenting the Superconducting Cyclotron** of Catania.
 - Activity with the **MULTICS** array.
- Participation to the **antiproton on Nuclei** activity at **CERN** (ANTI-NUC; initial phase of the OBELIX experiment for the study and design of a vertex detector (drift chamber) to be inserted in the OBELIX spectrometer;
- Co-founder of the n-TOF Italian collaboration. Collaboration within the **n-ToF program** for **cross section measurement** of **neutron induced** reaction for astrophysical interest and for application (ADS).

GARFIELD




Within the GARFIELD experiment, since 1994, **Responsible for the study and the design of the multi-detector GARFIELD**. I have coordinated the activity as **National Responsible**, both in the development phase (**GARFIELD** experiment), and in the data taking (experiments **STREGA – NUCL-EX**). The activity was based on:

- realization of a **drift chamber prototype** where **gas micro-strip**, etched on glass, were used in the multiplication region;
- Construction of a **complex apparatus** based on the above mentioned technology (two Drift Chambers) to study the nuclear dynamics in heavy ion collisions at the Linac ALPI energies. The gas micro-strip detectors are coupled to **CsI(Tl) crystals**, working in the same gas volume for a total of about 400 detectors.
- Some ancillary detectors have been, from time to time, coupled to the drift chambers, depending on the measurement:
 - in the forward part the **Ring Counter**, an annular three stage detector (8 Ionization chambers, 8 silicon detectors, 16 CsI(Tl) scintillators,
 - a system made by 4 Parallel Plate Position Sensitive for Time of Flight measurements.
 - a system made by a wall of phoswich detectors (three stage scintillator

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

- detectors)
- a system of large BaF2 scintillator detectors for high energy gamma ray detection
 - Many **seminars** and **international invited talks** (see enclosed list) have been, personally, presented on this subject.
- NEUTRON DETECTORS**
- ❖ Personally developed and studied **novel scintillator detectors** for fast and thermal neutrons, based on polysiloxane materials (**ORIONE**, **HYDE** Experiments, **PRIN 2011**); this activity was devoted to the development of detectors to be used both in **Nuclear Physics** and for **Applications** (Monitoring purposes in high radiation field environments and/or portal monitoring).
- ATS**
- ❖ Within the NUCL-EX collaboration, I was the **promoter** of a new initiative for the design and construction of an **ACTIVE TARGET for SPES (ATS)**. A collaboration with the ACTAR collaboration (GANIL – France)) and with the SPEC-Mat collaboration (LEUVEN –Belgium) has been initiated and finalized with the GDS European Project, of which I'm Deputy Working Package leader (ENSAR2).
- SPES**
- ❖ **Member of the Management Board** of the **SPES project** for the realization of a facility devoted to the **exotic nuclei production** at LNL and for **applications**: collaboration in the design of the new project with a direct proton beam (200 μ A) on UCx sliced target configuration to produce 10^{13} fissions/s.
 - ❖ **WPB01 Coordinator** (Scientific Support); under **my coordination**:
 - Definition of **Evaluated beam production**:
(<https://web.infn.it/spes/index.php/news/spes-beam-tables>)
 - Evaluation on the **Radioactivity along the beam line** of SPES
DOC_00000020 Rev_21_5_2105
 - **Tape Station** for the **Characterization** of the SPES Beams
DOC_000000xx_TapeSys_V003-28 Dic15
 - **1⁺ Beam Transport line** – coordination of the WG:
from the production target to the Charge Breeder (definition of magnetic and electrostatic elements; the High Resolution Mass Spectrometer, Beam Diagnostics etc.)
 - Participation to the **MB meetings**, to the **Steering Committee** meetings, to the **TAC** and **SSTAC** meetings
 - ❖ Activity at **small Accelerator machines** (CN- AN2000):
 - Cross section measurements for **Astrophysical Interest**
 - Cross section Measurements for **Beta Beam production (GA n. 212372 EUROnu - Work Package n. 4 Beta Beam)**
 - Detector Development – Scintillator detectors for Fast and Thermal neutrons.
 - Co-founder of Ion Beam Induced Luminescence (IBIL) Study at LNL



CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

USER SERVICE

❖ **Responsibility of the User Service:** period (1996-2003):

- **coordination** of personnel:
 - 4 technicians belonging to the Reparto Supporto Apparati Sperimentali ed Elettronica Nucleare (support to experimental apparatus, Gamma Detector Laboratory, preparation and maintenance, control system for experimental apparatus),
 - 2 technicians belonging to the Target Laboratory.
- **Budget management** : ~300 - 400 KEuro

RESEARCH DIVISION

❖ **Responsibility of Research Division** (since 2015):

<http://www.inl.infn.it/index.php/en/2014-06-04-12-51-39/research-division>

➤ The current **main research programs** for **Nuclear Physics** are:

- Structure of neutron-rich nuclei populated by binary reactions.
- Nuclear structure at high spins, proton rich nuclei and superdeformation.
- Fusion and grazing collisions around and below the Coulomb barrier.
- Fission and quasi-fission dynamics with heavy-ion beams.
- Nuclear structure at high excitation energy (giant resonances).
- Nuclear reactions induced by light ions and neutrons.
- Clustering
- Preparation for the **SPES activity with Exotic Beams**

▪ **Activities within National Committee 3**

➤ The main **interdisciplinary research programs** concern:

- Biophysics, medical physics, radiobiology, microdosimetry.
- Environmental physics.
- Solid state physics, material physics.
- Accelerator physics, superconductivity, RNB developments.
- Preparation for the **SPES activity** for new **Radio-Isotope cross section** measurements

▪ **Activities within National Committee 5**

Coordination of 19 Researchers, 7 Engineers, 7 Technicians, about 40 post-doc and PhD Students

Minor research activities (in terms of involved personnel) are performed within the **National Committee 2 & National Committee 1**

Fabiana Gramegna

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Structure of the Research Division Services:

- Computing (LNL Center, GRID, TIER2 for ALICE & CMS)
- Library
- Material Science & Technology for Nuclear Physics (contribution to CUORE, Sputtering of Cavities)
- Radiobiology Laboratory (Study of radiation damage on cellular systems – collaboration between physics and radio-biology)
- Radionuclides & Molecular Imaging Laboratory
- Material Physics for Detector Development
- User Support (Electronics + vacuum and set-ups maintenance, Ge-Detector Laboratory annealing & recovery)

Budget Management: 600-700 KEuro (Scientific Commissions excluded)



Enrico Fagotti – Curriculum sintetico con elenco pubblicazioni firmate

Il sottoscritto Enrico Fagotti nato a Foligno (PG), il 06/04/1973, consapevole che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:

DATI PERSONALI

- **Luogo e data di nascita:** Foligno (PG), 06 Aprile 1973
- **Cittadinanza:** Italiana
- **Stato civile:** Coniugato, un figlio
- **Indirizzo privato:** Via Trento, 3 35020 Legnaro (PD)
- **Contatti:**
 - **Cellulare** 3498478495
 - **E-mail** enrico.fagotti@lnl.infn.it
 - **PEC** enrico.fagotti@arubapec.it
- **Situazione professionale:** Dipendente presso i Laboratori Nazionali di Legnaro con profilo di Tecnologo III livello professionale

FORMAZIONE

- 2006 Dottorato in Fisica, Astrofisica e Fisica Applicata, Università degli Studi di Milano. Tesi: "Beam dynamics of the SPES driver". Tutore: Prof.ssa Angela Bracco.
- 2001 Laurea in Fisica, 109/110, Università degli Studi di Pisa. Tesi: "Studio e progetto di un sistema ottico d'iniezione in RFQ". Relatore: Prof. Gabriele Torelli.
- 1992 Maturità scientifica, 60/60, Liceo Scientifico "G. Marconi" di Foligno (PG).

CONTRATTI DI RICERCA E BORSE DI STUDIO

- 02/10 – oggi Tecnologo, III livello professionale, presso INFN – Laboratori Nazionali di Legnaro. Assunto in ruolo dal 1 Febbraio 2010
- 05/09 – 01/10 Dipendente a tempo determinato con profilo Tecnologo di III livello professionale presso INFN – Laboratori Nazionali di Legnaro
- 06/07 – 05/09 Dipendente a tempo determinato con profilo Ricercatore presso Consorzio RFX. Attività: "Ricerca nel campo dei Linac ad alta intensità nell'ambito della realizzazione del programma di fusione"
- 06/05 – 06/07 Assegno di Ricerca INFN presso i Laboratori Nazionali di Legnaro su tema: "Sviluppo di un acceleratore lineare ad alta intensità (Progetto SPES)"
- 11/02 – 06/05 Dottorato di ricerca con borsa dell'Università degli Studi di Milano, presso i Laboratori Nazionali di Legnaro
- 01/02 – 07/02 Borsa di studio INFN presso i Laboratori Nazionali di Legnaro

INCARICHI DI RESPONSABILITÀ E COORDINAMENTO SCIENTIFICO

- 2015 – oggi Responsabile installazione, condizionamento in potenza e collaudo con fascio RFQ IFMIF-EVEDA
- 2014 – oggi Responsabile locale del progetto premiale MUNES
- 2014 – 2015 Responsabile integrazione di sistema del progetto SPES
- 2012 – 2015 Responsabile locale dell'esperienza di Gr. V NEUTARGS
- 2012 – 2015 Responsabile locale dell'esperienza di Gr. V NETTUNO
- 2012 – oggi Responsabile dell'allineamento del complesso PIAVE-TANDEM-ALPI dei Laboratori Nazionali di Legnaro
- 2011 – oggi Coordinatore locale per la linea scientifica V dei Laboratori Nazionali di Legnaro e membro della Commissione Scientifica Nazionale 5 dell'INFN
- 2010 – oggi Coordinatore di turno (Run Coordinator) del complesso PIAVE-TANDEM-ALPI dei Laboratori Nazionali di Legnaro
- 2009 – oggi Responsabile del test in potenza della cavità RFQ del progetto IFMIF-EVEDA nell'ambito del "Broader Approach"
- 2009 Responsabile del Commissioning di PIAVE-ALPI con la nuova sorgente ECR
- 2008 – 2010 Responsabile sotto-task "Linac ad alta intensità" del progetto SPES

ALTRI INCARICHI

- 2008 Membro del Technical Advisory Committee del progetto ESS-Lund
- 2008 Consulente scientifico del progetto ESS-Bilbao

INCARICHI DI RESPONSABILITÀ AMMINISTRATIVA

- 2017 – oggi RUP per la "Fornitura di 30 dipoli di correzione e relativi alimentatori per il Drift Tube Linac (DTL) della European Spallation Source (ESS). Importo Gara: 400000 euro
- 2013 – 2015 RUP per la "Fornitura di due sistemi di raffreddamento per i progetti IFMIF e MUNES". Importo Gara: 320000 euro
- 2013 – oggi RUP per la "Fornitura di cinque unità di amplificazione RF". Importo Gara: 2135000 euro
- 2012 – 2014 RUP per la fornitura di "Amplificatore RF a banda stretta (175 MHz, potenza 220 kW) per test e condizionamento di moduli del RFQ di IFMIF". Importo Gara: 600000 euro
- 2012 – 2013 RUP per la fornitura di "Sistema di raffreddamento per test e condizionamento di moduli del RFQ di IFMIF". Importo Gara: 150000 euro

ATTIVITÀ DI RICERCA

- 2011 – oggi Progetto premiale MUNES
 Partecipazione alla stesura del progetto premiale con particolare riferimento alla valutazione dei costi, alla tempistica di progetto e alle risorse umane necessarie [38]. Stesura delle specifiche del trasmettitore a stato solido. Studio e progettazione del target sottile in Berillio.
- 2007 – oggi Progetto IFMIF-EVEDA
 Partecipazione agli studi di dinamica e alla progettazione della cavità RFQ con particolare riferimento al tuning mediante controllo in temperatura del fluido di raffreddamento [17,19,21,25,27,28,37]. Progettazione, realizzazione e test del prototipo di sistema di tuning in frequenza con fluido. Progettazione, realizzazione e coordinamento dell'infrastruttura per test in alta potenza di cavità a radiofrequenza. Progettazione e realizzazione dell'accoppiatore di potenza per il test in potenza della cavità RFQ [39]. Analisi RAMI del sottosistema RFQ [36]. Responsabile integrazione RFQ e commissioning a Rokkasho.
- 2002 – 2015 Progetto SPES
- LEBT: Studio di dinamica, progettazione e realizzazione [5].
 - RFQ: Studio di dinamica dell'iniettore per fasci pesanti [4]. Adattamento della cavità, sviluppata nell'ambito del progetto TRASCO, come iniettore a bassa corrente [6,7,8].
 - LINAC: Studi di dinamica di fascio del linac superconduttivo a cavità indipendentemente fasate [2,3,4,9,18].
 - ALPI: Studi di dinamica per l'utilizzo di ALPI come riacceleratore di fasci esotici [34].
 - A7: Integrazione del sistema acceleratore con le infrastrutture, la radioprotezione, la sicurezza convenzionale e nucleare al fine di garantire i parametri di progetto.
- 2011 – oggi Progetto ESS
 Partecipazione alla stesura del Technical Report e studio del sistema di raffreddamento e tuning del DTL.
- 2002 – 2011 Progetto speciale TRASCO
- Sorgente TRIPS: Caratterizzazione e sua ottimizzazione [1,16].
 - RFQ: Coordinamento dei processi di fabbricazione, assemblaggio, tuning e brasatura [20,26]. Progettazione del sistema di raffreddamento e tuning. Coordinamento del test in potenza [32,33].
- 2012 – 2015 Esperimento NEUTARGS
 Studio di target di produzione neutronica ad alta potenza.

- 2012 – 2015 Esperimento NETTUNO
Studio della biodistribuzione del boro in recidive cutanee del tumore alla mammella con BPA-F18.
- 2010 – 2014 Esperimento NIO2BEAM/BEAM4FUSION
Studio, progetto e realizzazione del Fast Emittance Scanner (FES), misuratore di emittanza veloce, per fasci di bassa energia e alta potenza [24,31,35].

ATTIVITÀ DI SERVIZIO

- 2004 – 2009 Progetto speciale PIAVE
Partecipazione al primo commissioning dell'iniettore sia con studi di dinamica del fascio attraverso le cavità SRFQ e QWR, sia partecipando alle operazioni di trasporto e misura [10,11,12,13,14]. In seguito responsabile dell'ottimizzazione del trasporto dell'iniettore con la nuova sorgente ECR LEGIS [23].
- 2009 – oggi Complesso TANDEM-PIAVE-ALPI (TPA)
Collaborazione attiva nella riottimizzazione del trasporto nel complesso TPA con supporto all'operazione e simulazioni di trasporto [27,30]. Dal 2012 responsabile dell'allineamento mediante laser tracker del complesso TPA con importanti ricadute in termini di corrente trasportata alle stazioni sperimentali. Dal 2010 "Run Coordinator" con compiti di coordinamento dei servizi di controllo, operazione, fisica dei fasci, sorgenti, radiofrequenza e vuoto durante i turni di fascio all'utenza.

Legnaro, 23/06/2017

Dr. Enrico Fagotti

Il sottoscritto Enrico Fagotti nato a Foligno (PG), il 06/04/1973, consapevole che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:

Elenco pubblicazioni firmate.

- [1] G. Ciavola, L. Celona, S. Gammino, E. Fagotti, M. Comunian, A. Pisent, R. Gobin, R. Ferdinand, "The Trasco High Current Proton Source and its LEBT", Proc. LINAC 2002, Paris, France
- [2] A. Pisent, G. Bisoffi, M. Comunian, A. Facco, E. Fagotti, "Study of a Superconducting 100 MeV Linear Accelerator for Exotic Beam Production", Proc. EPAC 2002, Paris, France
- [3] V. Andreev, G. Bisoffi, A. Pisent, E. Bissiato, M. Comunian, E. Fagotti, T. Shirai, "Ladder Resonator: A Novel Superconducting Structure for the Very Low β Part of High Current Linacs", Phys. Rev. Spec. Top. AB, Vol.6, 040101, 2003
- [4] M. Marchetto, M. Comunian, A. Palmieri, A. Pisent, E. Fagotti, "Study of a High-Current 176 MHz RFQ as a Deuteron Injector for the SPES Project", Proc. EPAC 2004, Lucerne, Switzerland
- [5] E. Fagotti, M. Comunian, A. Pisent, "Design of the SPES-1 LEBT", Proc. LINAC 2004, Lübeck, Germany
- [6] A. Pisent, M. Comunian, J. Esposito, A. Palmieri, E. Fagotti, G. Lamanna, M. S. Mathot, "The TRASCO-SPES RFQ", Proc. LINAC 2004, Lübeck, Germany
- [7] E. Fagotti, M. Comunian, A. Palmieri, A. Pisent, "Characterization of Beam Parameter and Halo for a High Intensity RFQ Output under Different Current Regimes", Proc. LINAC 2004, Lübeck, Germany
- [8] P. Posocco, M. Comunian, E. Fagotti, A. Pisent, "TRASCO-RFQ as Injector for the SPES-1 Project", Proc. LINAC 2004, Lübeck, Germany
- [9] E. Fagotti, M. Comunian, A. Palmieri, A. Pisent, "Beam Dynamics Issues of SPES-1 Linac", Proc. LINAC 2004, Lübeck, Germany
- [10] G. Bassato, A. Battistella, G. Bezzon, G. Bisoffi, L. Boscagli, A. Calore, S. Canella, D. Carlucci, F. Chiurlotto, M. Comunian, M. De Lazzari, A. Facco, E. Fagotti, A. Lombardi, P. Modanese, M. F. Moisisio, A. Pisent, M. Poggi, A. M. Porcellato, S. Stark, "First Operation of PIAVE, the Heavy Ion Injector of ALPI", Proc. PAC05, Knoxville, Tennessee
- [11] A. Pisent, G. Bisoffi, D. Carlucci, M. Cavenago, F. Chiurlotto, M. Comunian, E. Fagotti, A. Galatà, T.V. Kulevoy, M. Poggi, A.M. Porcellato, M. Sattin, "Beam Commissioning of

the Superconducting RFQs of the New LNL Injector PIAVE”, Proc. PAC05, Knoxville, Tennessee

- [12] G. Bisoffi, G. Bassato, A. Battistella, L. Boscagli, A. Calore, S. Canella, D. Carlucci, M. Cavenago, F. Chiurlotto, M. Comunian, M. De Lazzari, A. Facco, E. Fagotti, A. Galatà, P. Modanese, M. F. Moio, A. Pisent, M. Poggi, A. M. Porcellato, P. A. Posocco, C. Roncolato, M. Sattin, S. Stark, N. Schiccheri, “Completion of the Commissioning of the Superconducting Heavy Ion Injector PIAVE at INFN-LNL”, Proc. EPAC 2006, Edinburgh, Scotland
- [13] G. Bisoffi, A.M. Porcellato, G. Bassato, G.P. Bezzon, L. Boscagli, A. Calore, S. Canella, D. Carlucci, F. Chiurlotto, M. Comunian, E. Fagotti, P. Modanese, A. Pisent, M. Poggi, S. Stark, “Superconducting RFQs”, *Physica C* 441 (2006) 185–189
- [14] A. Pisent, G. Bisoffi, D. Carlucci, M. Cavenago, M. Comunian, A. Facco, E. Fagotti, A. Galatà, A. Palmieri, M. Poggi, A. M. Porcellato, P. A. Posocco, C. Roncolato, S. Vitulli, “Results on the beam commissioning of the superconducting RFQ of the new LNL injector”, Proc. LINAC 2006, Knoxville, Tennessee, USA
- [15] Fabiana Gramegna, A. Andrichetto, C. Antonucci, M. Barbui, L. Biasetto, G. Bisoffi, S. Carturan, L. Celona, F. Cervellera, S. Cevolani, F. Chines, M. Cinausero, P. Colombo, M. Comunian, G. Cuttone, A. Dainelli, P. Di Bernardo, E. Fagotti, M. Giacchini, M. Lollo, G. Maggioni, M. Manzolaro, G. Meneghetti, G. E. Messina, A. Palmieri, C. Petrovich, A. Pisent, L. Piga, G. Prete, M. Re, V. Rizzi, D. Rizzo, M. Tonezzer, D. Zafropoulos and P. Zanonato, “The SPES Direct Target Project at the Laboratori Nazionali di Legnaro”, *AIP Conf. Proc.* 947, 422 (2007)
- [16] E. Fagotti, A. Palmieri, X. Ren, “Enhancement of SPES Source Performances”, *Rev. Sci. Instrum.* 79 02B306 (2008)
- [17] A. Pisent, M. Comunian, A. Palmieri, C. Roncolato, F. Grespan, “IFMIF-Eveda RFQ Design”, Proc. EPAC 2008, Genova, Italy
- [18] A. Pisent, M. Comunian, A. Palmieri, E. Fagotti, P.A. Posocco, F. Grespan, “Design of the High Current Linac of SPES Project”, Proc. EPAC 2008, Genova, Italy
- [19] M. Comunian, A. Pisent, E. Fagotti, P.A. Posocco, “Beam Dynamics of the IFMIF-EVEDA RFQ”, Proc. EPAC 2008, Genova, Italy
- [20] E. Fagotti, A. Palmieri, F. Grespan, S.J. Mathot, C. Roncolato, M. Comunian, A. Pisent, “Fabrication and Testing of TRASCO RFQ”, Proc. LINAC 2008, Victoria, British Columbia, Canada
- [21] M. Comunian, A. Pisent, E. Fagotti, “The IFMIF-EVEDA RFQ: beam dynamics design”. Proc. LINAC 2008, Victoria, British Columbia, Canada
- [22] G. Prete, A. Andrichetto, L. Biasetto, M. Manzolaro, F. Gramegna, A. Lombardi, A. Pisent, J. Esposito, E. Fagotti, M. Cinausero, P. Mastinu, L. Calabretta and SPES

collaboration, "The SPES project: an ISOL facility for exotic beams", AIP Conf. Proc. 1120 , 247 (2009)

- [23]E. Fagotti, G. Bassato, A. Battistella, G. Bisoffi, L. Boscagli, S. Canella, D. Carlucci, M. Cavenago, F. Chiurlotto, M. Comunian, M. De Lazzari, A. Facco, A. Galatà, A. Lombardi, P. Modanese, M. F. Moisio, A. Pisent, M. Poggi, A. M. Porcellato, P. A. Posocco, C. Roncolato, M. Sattin, S. Stark, F. Scarpa, " Operational experience in PIAVE-ALPI complex", Proc. HIAT09, Venice, Italy
- [24]M. Cavenago, M. Comunian, E. Fagotti, M. Poggi, T. Kulevoy, S. Petrenko, "High current ion sources, beam diagnostics and emittance measurement", Proc. HIAT09, Venice, Italy
- [25]A. Pepato, F. Scantamburlo, A. Pisent, M. Comunian, E. Fagotti, A. Palmieri, C. Roncolato, "Mechanical design of the IFMIF-EVEDA RFQ", Proc. PAC09, Vancouver, Canada
- [26]E. Fagotti, M. Comunian, F. Grespan, A. Palmieri, A. Pisent, C. Roncolato, "Completion of the fabrication of TRASCO RFQ", Proc. LINAC 2010, Tsukuba, September 2010, TUP057, p.536
- [27]M. Comunian, C. Roncolato, E. Fagotti, F. Grespan, A. Palmieri, A. Pisent, "Beam dynamic simulations and measurements for the linac PIAVE-ALPI", Proc. LINAC 2010, Tsukuba, September 2010, THP082, p.935
- [28]A. Pepato, F. Scantamburlo, R. Dima, A. Pisent, M. Comunian, E. Fagotti, A. Palmieri, C. Roncolato, F. Grespan, P. Mereu, D. Dattola, "Engineering design and first prototype tests of the IFMIF-EVEDA RFQ", Proc. IPAC 2010, Kyoto, May 2010, MOPEC060, p.600
- [29]F. Scantamburlo, A. Pepato, A. Pisent, M. Comunian, A. Palmieri, E. Fagotti, F. Grespan, "3D thermo mechanical study on IFMIF-EVEDA RFQ", Proc. LINAC 2010, Tsukuba, September 2010, TUP058, p.539
- [30]M. Comunian, C. Roncolato, E. Fagotti, F. Grespan, A. Palmieri, A. Pisent, "Beam dynamic simulations of the linac PIAVE-ALPI", Proc. IPAC 2011, San Sebastian, September 2011, WEPC014, p.2034
- [31]M. Cavenago, E. Fagotti, M. Poggi, G. Serianni, V. Antoni, M. Bigi, F. Fellin, E. Gazza, M. Recchia, P. Veltri, S. Petrenko, and T. Kulevoy, "Status of NIO1 construction", AIP Conf. Proc. 1390, pp.640-649, (2011).
- [32]E. Fagotti, L. Antoniazzi, F. Grespan, A. Palmieri, M. Desmons, "High power RF conditioning of the TRASCO RFQ", Proc. LINAC 2012, Tel-Aviv, September 2012, THPB040

- [33]E. Fagotti, L. Antoniazzi, F. Grespan, A. Palmieri, F. Scarpa, M. Desmons, O. Brunasso Cattarello, R. Panero, "High power tests of TRASCO RFQ couplers", Proc. LINAC 2012, Tel-Aviv, September 2012, TUPB094
- [34]G. Bisoffi, G. Bassato, A. Battistella, J. Bermudez, D. Bortolato, S. Canella, B. Chalykh, M. Comunian, A. Facco, E. Fagotti, A. Galatà, M. Giacchini, F. Gramegna, T. Lamy, P. Modanese, A. Palmieri, R. Pengo, A. Pisent, M. Poggi, A. Porcellato, C. Roncolato, D. Scarpa, "ALPI setup as the APES accelerator of exotic beams", EPJ Web of Conference, 2014, 66
- [35]M. Cavenago, G. Serianni, V. Antoni, M. Barbisan, M. Bigi, M. De Muri, E. Fagotti, F. Fellin, T. Kulevoy, A. Minarello, R. Pasqualotto, S. Petrenko, M. Poggi, M. Recchia, F. Rossetto, M. Sattin, M. Valente and P. Veltri, "Installation of a versatile multiaperture negative ion source", Rev. Sci. Instrum. 85, 02A704 (2014)
- [36]Enric Bargalló, Jose Manuel Arroyo, Javier Abal, Pierre-Yves Beauvais, Raphael Gobin, Fabienne Orsini, Moisés Weber, Ivan Podadera, Francesco Grespan, Enrico Fagotti, Alfredo De Blas, Javier Dies, Carlos Tapia, Joaquín Mollá, Ángel Ibarra, "Hardware availability calculations and results of the IFMIF accelerator facility", Fusion Engineering and Design, Volume 89, Issues 9–10, October 2014, Pages 2388-2392
- [37]A. Pepato, R. Dima, A. Prevedello, E. Udup, L. Ferrari, F. Grespan, E. Fagotti, C. Roncolato, A. Palmieri, A. Pisent, A. Margotti, P. Mereu, "Construction of the modules of the IFMIF-EVEDA RFQ", Proc., LINAC 2014, Geneva, September 2014, MOPP087.
- [38]A. Pisent, P. Colautti, E. Fagotti, "MUNES a compact neutron source for BNCT and radioactive wastes characterization", Proc., LINAC 2014, Geneva, September 2014, MOPP088.
- [39]E. Fagotti, L. Antoniazzi, M. Giacchini, F. Grespan, M. Montis, A. Palmieri, A. Pisent, C. Roncolato, "The couplers for the IFMIF-EVEDA RFQ high power test stand at LNL: design, construction and operation", Proc. LINAC 2014, Geneva, September 2014, TUPP093.
- [40]P. Cara et al., "The Linear IFMIF Prototype ACcelerator (LIPAC) design development under the European-Japanese collaboration", Proc., IPAC 2016, Busan, Korea, May 2016, MOPOY057.
- [41]B. Bolzon et al., "Intermediate Commissioning Results of the 70 mA/50 KeV H and 140 mA/100 KeV D ECR injector of IFMIF/LIPAc", Proc., IPAC 2016, Busan, Korea, May 2016, WEPMY033.
- [42]P. Mereu et al., "Mechanical Integration of the IFMIF-EVEDA Radio Frequency Quadrupole", Proc., IPAC 2016, Busan, Korea, May 2016, THPMY025.

- [43]M. Comunian et al., “IFMIF-EVEDA RFQ, Measurement of Beam Input Conditions and preparation to beam commissioning”, Proc., HB2016, Malmo, Sweden, July 2016, TUPM4Y01.
- [44]E. Fagotti et al., “Status of IFMIF-EVEDA RFQ”, Proc., RuPAC2016, St. Petersburg, Russia, November 2016, TUZMH03.
- [45]L. Bellan et al., “Source and LEBT Beam Preparation for IFMIF-EVEDA RFQ”, Proc., LINAC2016, East Lansing, MI, USA, September 2016, TUPRC005.
- [46]E. Fagotti et al., “High Power RF Test of IFMIF-EVEDA RFQ at INFN-LNL”, Proc., LINAC2016, East Lansing, MI, USA, September 2016, THPLR051.
- [47]E. Fagotti et al., “Preparation and Installation of IFMIF-EVEDA RFQ at Rokkasho site”, Proc., LINAC2016, East Lansing, MI, USA, September 2016, THPLR066.
- [48]E. Fagotti et al., “Installation and Low Power Test of IFMIF-EVEDA RFQ at Rokkasho site”, Proc., IPAC2017, Copenhagen, Denmark, May 2017, THPIK032.

Legnaro, 23/06/2017

Dr. Enrico Fagotti



Paolo Mereu: nato a Cuneo, il 17 novembre 1970, residente a Rosta, TO, in Strada della Comune, 2, C.F. MREPLA70S27D205C.

Formazione

Luglio 1996 Politecnico di Torino: Laurea in Ingegneria Aeronautica.
Ottobre 1996 Esame di stato di Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere.

Attività lavorativa

1998- 2000 Istituto Nazionale di Fisica Nucleare di Torino; associazione tecnologica con borsa di studio su "Progettazione della struttura meccanica delle camere RPC e del rivelatore ZDC dell'esperimento ALICE" (bando n. 6439/96), nel periodo dal 11/09/1998 al 10/09/2000.
2000 Dipartimento di Fisica Sperimentale dell'Università di Torino: contratto di prestatore d'opera su "Progettazione della struttura meccanica di una stazione di test per rivelatori RPC di grandi dimensioni", nel periodo dal 11/09/2000 al 13/10/2000.
Dal 18/10/2000 Istituto Nazionale di Fisica Nucleare di Torino: tecnologo, dipendente INFN a tempo indeterminato, presso il Servizio Progettazione Meccanica della Sezione di Torino.
Dal 1/5/2016 Responsabile del Servizio di Progettazione Meccanica della Sezione INFN di Torino.

Attività tecnologica scientifica

1999 – 2008 Tecnologo meccanico responsabile, dal 1999, fino al completamento e messa in funzione, del rivelatore di *Trigger* per lo spettrometro per muoni e dello ZDC dell'esperimento ALICE a LHC del CERN; ha eseguito, per entrambi i rivelatori, il progetto completo, occupandosi della parte di ricerca e sviluppo, dell'esecuzione e realizzazione e dell'installazione al CERN.
2004 Progettista della linea di produzione di Torino delle camere a *drift* per i rivelatori a muoni del *barrel* di CMS.
2007 Progettista di sistema meccanico motorizzato per tomografia su manufatti artistici per Centro di Conservazione e Restauro di Venaria Reale.
2008-2010 Progettista di supporto a movimentazione motorizzata multi-asse per *test beam* nell'ambito del progetto SLIM5.
2008-2010 Tecnologo meccanico progettista nella collaborazione del *Silicon Vertex Tracker* di SuperB.
2008 ad oggi Responsabile del *WorkPackage* di meccanica del progetto di ricerca neuART "*Neutron and x-ray tomography and imaging for cultural heritage*".
2008 ad oggi Technical Coordinator dello spettrometro per muoni dell'esperimento ALICE.
2008 ad oggi Coordinatore responsabile del gruppo INFN di Torino per il progetto IFMIF-EVEDA, per la costruzione della cavità RFQ.
2012-2013 Tecnologo meccanico di supporto per la produzione del criostato interno di CUORE presso la ditta SIMIC.
2012 ad oggi Coordinatore responsabile del gruppo INFN di Torino per il *Drift Tube LINAC* di *European Spallation Source*.
2013 ad oggi Responsabile della progettazione meccanica, della costruzione e della installazione del *Drift Tube LINAC* di ESS
2015 ad oggi *In-Kind Field Coordinator* per *South East Hub* del progetto BrightnESS.

Incarichi I.N.F.N.

Giugno 2002 Presidente effettivo di commissione per selezione di personale con contratto a tempo determinato (art. 15), (rif. CA/C6/103) presso la sezione INFN di Cagliari.
2005 Membro effettivo della Commissione Elettorale Centrale per l'elezione del rappresentante del personale tecnologo, tecnico ed amministrativo, in seno al Consiglio Direttivo dell'INFN.
Ottobre 2005 Membro effettivo di commissione per concorso per un posto di VI livello con profilo professionale di CTER (rif. 10729/04) presso la sezione INFN di Torino.
2003- 2009 Rappresentante locale del personale Tecnologo della sezione INFN di Torino.

- 2008 Membro effettivo della Commissione Elettorale Centrale per l'elezione del rappresentante del personale tecnologo, tecnico ed amministrativo, in seno al Consiglio Direttivo dell'INFN.
- Luglio 2009 Membro effettivo di Commissione esaminatrice per concorso per Idoneità per Tecnologi - Meccanica e Impiantistica (rif. 13155/2009).
- Luglio 2010 Membro effettivo di Commissione giudicatrice per assegnazione della gara a procedura negoziata senza previa pubblicazione per l'affidamento della fornitura di un centro di fresatura a 5 assi per la sezione dell'INFN di Padova.
- Novembre 2010 Responsabile Unico del Procedimento per la fornitura mediante di una macchina utensile per elettroerosione a filo, su bilancio LNL, da destinare alla sezione di Torino dell'INFN.
- Ottobre 2011 Membro effettivo di Commissione giudicatrice per assegnazione della gara a procedura negoziata senza previa pubblicazione per la fornitura di tuners mobili per le cavità acceleranti del LINAC4 del CERN.
- Novembre 2012 Membro effettivo di Commissione giudicatrice per assegnazione della gara a procedura negoziata senza previa pubblicazione per la fornitura di un sistema di raffreddamento per test e condizionamento di moduli dell'RFQ di IFMIF.
- 2013-2014 Tutor aziendale per 3 crediti formativi per laurea in fisica di due studenti su sviluppo di rivelatori per l'esperimento ALICE a LHC, condotti presso il Laboratorio Tecnologico della sezione INFN di Torino
- Gennaio 2014 Membro effettivo di Commissione giudicatrice per assegnazione della gara a procedura negoziata senza previa pubblicazione per la fornitura di due sistemi di raffreddamento, uno per la cavità RFQ del progetto IFMIF ed uno per la cavità RFQ del progetto MUNES.
- Febbraio 2014 Responsabile del corso di formazione interstruttura "Corso avanzato di modellazione solida CATIA v5r20", presso la sezione INFN di Torino.
- Settembre 2015 Membro effettivo della commissione giudicatrice presso LNL per la fornitura dei dipoli magnetici, delle lenti elettrostatiche e delle lenti magnetiche per il trasporto del fascio di SPES.
- Ottobre 2015 Membro effettivo di commissione per selezione di personale di VI livello con profilo professionale di CTER, tipologia meccanico, (rif. LNL/C6/499) presso LNL.
- Maggio 2016 Responsabile Unico di Procedimento per la fornitura mediante procedura negoziata dei semilavorati in AISI 304L per il DTL di ESS e per l'RFQ di SPES.
- Maggio 2016 Responsabile Unico di Procedimento per la fornitura mediante procedura negoziata dei moduli completi di Tank 3 e Tank4 del DTL di ESS.
- Luglio 2016 Membro effettivo della commissione giudicatrice presso LNL per la fornitura mediante procedura negoziata degli elettrodi e dei relativi componenti ancillari per l'RFQ del progetto SPES.
- Luglio 2016 Membro effettivo di commissione per concorso per un posto di Tecnologo liv. III nell'ambito del progetto BrightnESS (rif. LNS/T3/587) presso LNS.
- Luglio 2016 Membro effettivo di commissione per concorso per un posto di Tecnologo liv. III nell'ambito del progetto BrightnESS (rif. LNS/T3/588) presso LNS.
- Ottobre 2016 Membro effettivo di commissione per concorso per un posto di Tecnologo meccanico liv. III (rif. LNL/T3/622) presso LNL.
- Maggio 2017 Membro effettivo della commissione giudicatrice presso la sezione INFN di Milano per la fornitura mediante procedura aperta di lastre e semilavorati in Niobio RRR300 e Niobio RRR40 per la realizzazione delle cavità Medio Beta per il progetto ESS.
- Maggio 2017 Responsabile Unico di Procedimento per la fornitura mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione dei moduli completi di Tank 1, Tank 2 e Tank 5 del DTL di ESS.
- Maggio 2017 Membro effettivo di commissione per concorso per un posto di Tecnologo liv. III nell'ambito del progetto BrightnESS (rif. TO/T3/678) presso la sezione INFN di Torino.

Torino, 20.06.2017

Paolo MEREU

