

## Curriculum dell'attività lavorativa

### Dati Personali:

<b>NOME:</b>	<b>LUISA PEGORARO</b>
<b>PROFILO:</b> <b>LIVELLO:</b>	FUNZIONARIO DI AMMINISTRAZIONE (a partire dal 01.12.1998) IV SERVIZIO DI DIREZIONE LABORATORI NAZIONALI DI LEGNARO
<b>LUOGO E DATA DI NASCITA</b>	██████████
<b>TITOLO DI STUDIO</b>	-LAUREA IN LINGUE E LETTERATURE STRANIERE MODERNE CONSEGUITA IL 04/07/1996 PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA, FACOLTÀ DI LETTERE. VOTAZIONE 110 E LODE.
<b>PRECEDENTI CONTRATTI DI LAVORO LNL E RELATIVI INQUADRAMENTI:</b>	-Dal 02/11/98 al 30/11/98 Profilo di Collaboratore di Amministrazione Liv. VII (contratto art. 15) assegnata al Servizio di Direzione dei LNL.  -Dal 01/06/98 al 31/07/98 e dal 31/07/98 e dal 01/09/98 al 29/09/98 (Art. 6) Profilo di Collaboratore di Amministrazione Liv. VII assegnata al Servizio di Direzione.  - Dal 07/07/97 al 31/07/97 e dal 01/09/97 al 04/11/97 (Art. 6) Profilo di Collaboratore di Amministrazione Liv. VII assegnata alla Divisione Acceleratori dei LNL.  -Prestazioni occasionali "Padova Ricerche" da maggio a giugno 1997 e da novembre 1997 a maggio 1998 per attività di segreteria organizzativa dell'"8th Workshop on RF Superconductivity", Abano Terme, 5-10 Ottobre 1997, Chairman: V. Palmieri.  - Dal 02/09/96 al 30/11/96 (Art. 6) Profilo di Collaboratore di Amministrazione Liv. VII assegnata alla Divisione Acceleratori dei LNL.

Nel seguito si riportano le principali attività attualmente svolte presso il Servizio di Direzione dei LNL:

- Organizzazione Stage per studenti delle scuole secondarie di II grado, università, e summer student (DOE-INFN).
- Progetti Scuola Alternanza Lavoro.
- Corsi di formazione per i docenti delle scuole.
- Gestione per i LNL dei seminari organizzati dalle guide presso le scuole e organizzazione corsi di formazione per le guide stesse.
- Gestione prenotazioni e organizzazione visite guidate ai LNL per le scuole, associazioni ed enti pubblici e privati.
- Organizzazione open day per il pubblico, giornate per gli istituti tecnici, notte dei ricercatori.
- Compilazione e aggiornamento del database INFN (eventi e seminari) e SUA-RD (Scheda Unica Annuale per la Ricerca dei Dipartimenti) per la Terza Missione.
- Componente e/o Segretario di commissioni di concorso e selezioni dei LNL e relativa attività di divulgazione dei relativi bandi.
- Componente del Gruppo di Lavoro INFN in materia di cerimoniale.
- Organizzazione e gestione mostra scientifica interattiva "Sperimentando", relativi concorsi associati "Sperimenta anche tu" e "L'arte sperimenta con la scienza" ed eventi associati.
- Collaborazione con i redattori dell'Annual Report per le attività di terza missione.

- Gestione delle procedure per ottenere l'accreditamento dei LNL come Ente di Formazione Superiore presso la Regione del Veneto e successivamente ha curato le procedure di adeguamento e mantenimento dello stesso, nonché i relativi audit previsti dalla normativa regionale.
- Supporto organizzazione Meetings organizzati dal Servizio di Direzione
- Gestione ed aggiornamento pagine web di competenza.

Altre attività svolte dal 1998 al 2008 nell'ambito del Servizio di Direzione:

**-GESTIONE CONTRATTI DI RICERCA DELL'UNIONE EUROPEA dal 1998-2008.**

Coordinamento e Gestione dei Contratti con l'Unione Europea dei LNL nell'ambito dei Programmi Quadro della UE con particolare riferimento ai contratto TARI ("Transnational Access to Research Infrastructures")

**-VI Programma Quadro:** Contratto N.°506065 denominato *EURONS* (European Nuclear Structure research) <http://www.lnl.infn.it/%7Etari/> che sarà attivo presso i LNL dal **01/01/2005 al 31/12/2008** per il quale ho ricoperto l'incarico a partire dal **06/07/2004** di Responsabile del Procedimento amministrativo.

**-V Programma Quadro:** Contratto N.°HPRI-1999-CT-00083 denominato Transnational Access to Research Infrastructures "Improving Human Potential and Socio Economic Knowledge Base" attivo ai LNL dal **01/11/2000 al 31/10/2003**.

**-IV Programma Quadro:** Contratto N.°ERBFMGECT980110 denominato TMR-LSF Training&Mobility of Researchers Programme - Access to Large Scale Facilities attivo ai LNL dal 01/04/1998 al 30/04/2001

**- Dal 1998 al 2006 GESTIONE COMITATI SCIENTIFICI dei LNL: PAC e USP**

**PAC** (Program Advisory Committee): per la valutazione delle domande agli Acceleratori Tandem-XTU.


**USP** (User Selection Panel): per la valutazione delle domande agli acceleratori AN 2000 e CN.

**Precedenti attività ai LNL dal 01.12.98 a luglio 2002**

- Procedure amministrative e di gestione dell'orario di lavoro del personale dipendente e del personale universitario afferente ai LNL.
- Contabilizzazione ore di straordinario del personale dipendente.

**Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)**

Luisa Pegoraro



Name	MARCHI, TOMMASO
Address (I)	Viale Dell'Università 2, Legnaro (PD), I - 35020
E-mail	tommaso.marchi@lnl.infn.it
ResearcherID	A-8545-2012
ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0001-7339-8185">HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-7339-8185</a>

## 1. WORK EXPERIENCE

Since 2017	Researcher at INFN Legnaro National Laboratories.
2015 – 2017	Marie Curie fellow at IKS KU Leuven (Belgium).
2013 – 2015	INFN Post doc at Legnaro National Laboratories.
2013	University of Padua, Physics department. Phd in Physics (18/04/2013)
2009	Bologna University, Physics Department. Master Degree in Physics (20/03/2009)

## RESEARCH ACTIVITY

### **Foreword: my interests at LNS.**

*My main activity at LNS is related to experimental nuclear physics with accelerators.*

*I've been involved with the development of FAZIA since 2008 and the several measurements performed in the Ciclope reaction chamber using CS beams.*

*FAZIA is now operating at GANIL but we have projects for experiments (at least with part of the setup) back at LNS in the future.*

*More recently I've been proposing experiments at LNS-Tandem for the characterization of the Actar Demonstrator to be optimized for its use with heavy radioactive ion beams. This development was initially (and still is) targeted towards the SPES facility. Nevertheless, in the recent period we decided to exploit the high energy CS beams to propose experimental physics campaigns using the same Active Target at LNS. Our collaboration has proposed three different experiments on different physics topics (fission, direct reactions, inelastic scattering). Since some of those experiments require the use of hydrogen and deuterium gases, we are installing a dedicated line capable of managing such gases for the Active Target setup.*

*As co-spokesperson of the INFN-NUCLEX collaboration I strongly support both initiatives at LNS, also aiming at the future exploitation of radioactive ion beams provided by the FRAISE spectrometer.*

SINCE 2016

### **AIPAC8Be**

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

for the measurement of electron-positron angular correlations in  $^8\text{Be}$  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

**Active Target:**

**I have proposed the installation of an ACTIVE Target at SPES (ATS project) within the INFN-NUCLEX collaboration.**

**-Co-Spokesperson of the ACTAR Demonstrator test campaign at LNS (2018-2020).**

**-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)).**

**-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. [31, 35].

**Duties:**

**-In charge for the analysis of  $^{74}\text{Ni}$  Coulomb excitation experiment (e09031 – MSU) [31] – PhD thesis.**

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

SINCE 2008

**REACTION DYNAMICS – NUCLEX Collaboration**

**Co-spokesperson of the NUCLEX Collaboration since 2018 (INFN CSN3).**

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

**[1,4,7,9,10,11,12,14,15,17,18,19,20,21,22,23,24,25,32,33,36,38,39]**

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 [19]:**

1. TPC detector maintenance and upgrade
2. acquisition and ancillary software maintenance and development

	<ul style="list-style-type: none"> <li>3. experiment preparation</li> <li>4. data storage and reduction</li> </ul> <p><b>-Spokesperson of the LOI submitted to the SPES SAC for studying pre-equilibrium emission with exotic nuclei (2014)</b></p> <p><b>-Spokesperson of the ACLUST2 experiment to study <math>^{16}\text{O}+^{30}\text{Si}</math>, <math>^{18}\text{O}+^{28}\text{Si}</math>, <math>^{19}\text{F}+^{27}\text{Al}</math> reactions at 7 AMeV. The data collected are now subject of a PhD thesis at Padua University.</b></p> <p>-Analysis of ACLUST experiment (<math>^{16}\text{O}+^{65}\text{Cu}</math>, <math>^{19}\text{F}+^{62}\text{Ni}</math> @ 16 MeV) studying light particles pre-equilibrium emission and clustering in medium mass systems.</p> <p><b>-Developer of the digital acquisition system for the RIPEN apparatus (24 neutron detectors +2 corset arms) based on commercial digitizing boards.</b></p> <p>-Developer of one on-line data monitor and shapes processor for the FAZIA Demonstrator.</p> <p>-Developer of the FAZIA electronic logbook.</p>
2012 - 2013	<p><b><u>ASTRO25MG</u> Co-spokesperson</b></p> <p>Neutron emission cross section measurement for astrophysical purpose: <math>^{25}\text{Mg}(\alpha,n)^{28}\text{Si}</math> study at stellar energies with the CN accelerator at LNL. [29]</p> <p><b>Duties:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Implementation of the complete digital acquisition system and data monitor (10 neutron detectors +2 silicon detectors+ 2 LaBr<sub>3</sub> scintillators)</li> <li>-Data presorting – parallel software for off line pulse shape analysis.</li> </ul>
2011 - 2012	<p><b><u>BETABEAMS</u></b></p> <p>Neutron emission cross section measurement for the EuroNu collaboration: Reaction studied: <math>^6\text{Li}(^3\text{He},n)^8\text{B}</math> [16,26]. <b>Duties:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Implementation of the digital acquisition system and data monitor (8 neutron detectors + 2 silicon detectors)</li> <li>-Data presorting – off line pulse shape analysis.</li> </ul>
SINCE 2008	<p><b><u>ORIONE – HYDE Collaboration (INFN CSN5)</u></b></p> <p><b>Development of new neutron detectors.</b></p> <p>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. <b>Duties:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Light yield and detector response measurement with radioactive sources. - Material characterization using IBA techniques. [1,2,3,5]</li> <li>-Study of the light output timing properties for neutron/gamma pulse shape discrimination purposes.</li> <li>-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]</li> </ul>

## 2. SCIENTIFIC PRODUCTION

### STUDENT'S SUPERVISION

Dec 2020

Co-supervisor

Padua University, Bachelor Thesis of Giuseppe Andretta

Sept 2020	<p><i>Study of the angular resolution of the GARFIELD drift chamber.</i></p> <p>Co-supervisor  <b>Padua University, Bachelor Thesis of Egle Pagliaro</b>  <i>Study and simulation of the <math>^8\text{Li}(^4\text{He},n)^{11}\text{B}</math> reaction using the ACTIVE Target TPC detector.</i></p>
July 2020	<p>Co-supervisor  <b>Padua University, Bachelor Thesis of Lorenzo Domenichetti</b>  <i>Algoritmi di tracciamento per reazioni nucleari misurate con Active-Target TPC.</i></p>
Sept 2019	<p>Co-supervisor  <b>Padua University, Bachelor Thesis of Riccardo Bolzonella</b>  <i>Preliminary study of a setup for measuring <math>e+e^-</math> pairs in the <math>^8\text{Be}^*</math> decay.</i></p>
July 2019	<p>Co-supervisor  <b>Padua University, Bachelor Thesis of Luca Scomparin</b>  <i>Experimental study of a nuclear reaction using an Active Target TPC.</i></p>
June 2016	<p>Co-supervisor  <b>KU Leuven, Physics department, Master Thesis of Charlotte Wouters</b>  <i>Searching for <math>\alpha</math>-cluster states in <math>^{12}\text{C}</math> using the ACTAR TPC Demonstrator.</i></p>
June 2015	<p>Co-supervisor  <b>University of Naples Federico II, Master Thesis of Magda Cicerchia</b>  <i>Clusters vs Pre-equilibrium: a comparative study through the reactions <math>^{16}\text{O}+^{66}\text{Cu}</math> and <math>^{19}\text{F}+^{62}\text{Ni}</math></i></p>
March 2015	<p>Co-supervisor  <b>Bologna University, Bachelor Thesis of Lorenzo Piccolo</b>  <i>Optimization of organic scintillators for the detection of thermal neutrons</i></p>
September 2014	<p>Co-supervisor  <b>Padua University, Bachelor Thesis of Tommaso Boschi</b>  <i>Characterization of Silicon Photomultiplier response to charged particles</i></p>
April 2014	<p>Co-supervisor  <b>Padua University, Master Thesis of Caterina Checchia</b>  <i>Polysiloxane based neutron scintillators and Silicon Photomultipliers readout.</i></p>
March 2014	<p>Co-supervisor  <b>Bologna University, Bachelor Thesis of Fabrizio Alfonsi</b>  <i>Moving source fit for pre-equilibrium emission in nuclear collisions.</i></p>
March 2014	<p>Co-supervisor  <b>Bologna University, Bachelor Thesis of Catalin Frosin</b>  <i>Digital analysis techniques for neutron detector signals.</i></p>
2012	<p>Co-supervisor  <b>Bologna University, Bachelor Thesis of Alessandro Mazza</b>  <i>CsI(Tl) scintillation detectors preparation for Nuclear Physics purposes.</i></p>

### 3. SCIENTIFIC PRODUCTION

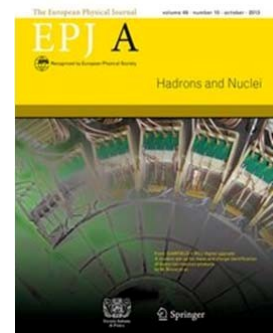
#### ARTICLES ON REFEREED JOURNALS (SELECTED)

- [46] E. Fioretto, ... , T. Marchi, et al  
*A gas detection system for fragment identification in low-energy heavy-ion collisions.*  
**Nucl Instrtr and Meth A, 877 (2018) 227.**
- [45] T. Roger,... , T. Marchi, et al

- [44] Demonstrator Detection System for the Active Target and Time Projection Chamber (ACTAR TPC) project. **Nucl Instr and Meth A, 895 (2018) 126.**  
**E. C. Pollacco, ... , T. Marchi, et al**  
*GET: A generic electronics system for TPCs and nuclear physics instrumentation. Nucl Instr and Meth A, 887 (2018) 81.*
- [43] **D. Dell'Aquila, ... , T. Marchi, et al**  
*OSCAR: A new modular device for the identification and correlation of low energy particles. Nucl Instr and Meth A, 877 (2018) 227.*
- [42] **S. Piantelli, ..., T. Marchi, et al**  
*Isospin diffusion in binary collisions of  $^{32}\text{S}+^{40,48}\text{Ca}$  and  $^{32}\text{S}+^{48}\text{Ti}$  at 17.7 MeV/nucleon*  
**Physical Review C, 96 (2017) 034622**
- [40][41] **BOOK: Nuclear Particle Correlations and Cluster Physics, WORLD SCIENTIFIC (2017)**  
**Chapter 10: L. Morelli, .. , T. Marchi, et al, Particle-particle correlations: a tool for investigating excited states and clustering effects in the decay of excited nuclei**  
**Chapter 20: T. Marchi et al, Using fast processes to investigate cluster states and nuclear correlations in medium-heavy nuclei: specific tools and new opportunities with Radioactive Ion Beams.**
- [39] **F. Salomon, ..., T. Marchi et al,**  
*Front-end electronics for the FAZIA experiment*  
**Journal Of Instrumentation, 11 (2016) C01064**
- [38] **S. Valdrè, ..., T. Marchi et al,**  
*Charged particle decay of hot and rotating  $^{88}\text{Mo}$  nuclei in fusion-evaporation reactions*  
**Physical Review C, 93 (2016) 034617**
- [37] **A. Giaz, ..., T. Marchi et al,**  
*Fast neutron measurements with  $^7\text{Li}$  and  $^6\text{Li}$  enriched CLYC scintillators.*  
**Nucl Instr and Meth A, 825 (2016) 51.**
- [36] **L. Morelli, ..., T. Marchi et al,**  
*The  $^{12}\text{C}^*$  Hoyle state in the inelastic  $^{12}\text{C} + ^{12}\text{C}$  reaction and in  $^{24}\text{Mg}^*$  decay.*  
**Journal of Physics G, 43 (2016) 045110.**
- [35] **T. Braunroth, ..., T. Marchi et al, Reduced transition strengths of low-lying yrast states in Chromium isotopes in the vicinity of  $N=40$ .**  
**Physical Review C, 92 (2015) 034306.**
- [34] **M. Dalla Palma, ..., T. Marchi, et al**  
*Non-toxic liquid scintillators with high light output based on phenyl-substituted siloxanes*  
**Optical materials, 42 (2015) 111**
- [33] **M. Ciemala, ..., T. Marchi et al, Giant dipole resonance built on hot rotating nuclei produced during evaporation of light particles from the  $^{88}\text{Mo}$  compound nucleus.**  
**Physical Review C, 91 (2015) 054313**
- [32] **A.J. Kordyasz, ..., T. Marchi et al,**  
*Low-temperature technique of thin silicon ion implanted epitaxial detectors.*  
**European Physical Journal A, 51 (2015) 15**
- [31] **T. Marchi et al,**  
*Quadrupole transition strength in the  $^{74}\text{Ni}$  nucleus and core polarization effects in the neutron-rich Ni isotopes.*  
**Physical Review Letters, 113 (2014) 182501.**
- [30] **S. M. Carturan, T. Marchi et al,**

- Scintillator and solid-state neutron detectors and their applications.*  
**European Physical Journal Plus, 129 (2014) 212.**
- [29] **A. Cacioli, T. Marchi et al,**  
*A new study of  $^{25}\text{Mg}(\alpha, n)^{28}\text{Si}$  angular distributions at  $E=3\text{-}5\text{MeV}$ .*  
**European Physical Journal A, 50 (2014) 147**
- [28] **R. Mendicino, ..., T. Marchi et al,**  
*Novel 3D silicon sensors for neutron detection*  
**Journal of Instrumentation, 9 (2014) C05001.**
- [27] **M. Dalla Palma, ..., T. Marchi et al,**  
*Red emitting phenyl-polysiloxane based scintillators for neutron detection.*  
**IEEE Transactions on Nuclear Science, 61, 4 (2014) 2052.**
- [26] **E. Wildner, ..., T. Marchi et al,**  
*Design of a neutrino source based on beta beams.*  
**Physical Review Special Topics-Accelerators and Beams, 17 (2014) 071002.**
- [25] **A. Giaz, ..., T. Marchi et al,**  
*Measurement of Dynamical Dipole gamma-ray emission in N/Z asymmetric fusion reactions  $^{16}\text{O}+^{116}\text{Sn}$  at 12 MeV/A.*  
**Physical Review C, 90(2014) 014609**
- [24] **G. Pasquali, ..., T. Marchi et al,**  
*Energy measurement and fragment identification using digital signals from partially depleted Si detectors.*  
**European Physical Journal A, 50 (2014) 86**
- [23] **L. Morelli, ..., T. Marchi et al,**  
*Thermal properties of light nuclei from  $^{12}\text{C}+^{12}\text{C}$  fusion–evaporation reactions.*  
**Journal of Physics G, 41 (2014) 075107**
- [22] **L. Morelli, ..., T. Marchi et al,**  
*Non-statistical decay and  $\alpha$ -correlations in the  $^{12}\text{C}+^{12}\text{C}$  fusion–evaporation reaction at 95 MeV.*  
**Journal of Physics G, 41 (2014) 075108**
- [21] **R. Bougault, ..., T. Marchi et al,**  
*The FAZIA project in Europe: R&D phase.*  
**European Physical Journal A, 50 (2014) 47**
- [20] **S. Piantelli, ..., T. Marchi et al,**  
*N and Z odd-even staggering in Kr plus Sn collisions at Fermi energies.*  
**Physical Review C, 88 (2013) 64607**
- [19] **M. Bruno, F. Gramegna, T. Marchi et al,**  
*GARFIELD plus RCo digital upgrade: A modern set-up for mass and charge identification of heavy-ion reaction products.*  
**European Physical Journal A, 49 (2013) 128**
- [18] **G. Baiocco, ..., T. Marchi et al,**

EPJ A Cover – Oct 2013





- $\alpha$ -clustering effects in dissipative  $^{12}\text{C} + ^{12}\text{C}$  reactions at 95 MeV*  
**Physical Review C, 87 (2013) 054614**
- [17] **S. Barlini, ..., T.Marchi et al,**  
*Isospin transport in  $^{84}\text{Kr} + ^{112,124}\text{Sn}$  collisions at Fermi energies*  
**Physical Review C, 87 (2013) 054607**
- [16] **T. R. Edgecock et al.** (BETABEAMS collaboration)  
*High intensity neutrino oscillation facilities in Europe*  
**Physical Review Special Topics, Accelerators and beams, 16 (2013) 021002**
- [15] **S. Barlini, ..., T.Marchi et al,**  
*Effects of irradiation of energetic heavy ions on digital pulse shape analysis with silicon detectors*  
**Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A, 707 (2013) 89**
- [14] **N. LeNeindre, ..., T.Marchi et al,**  
*Comparison of charged particle identification using pulse shape discrimination and  $\Delta E\_E$  methods between front and rear side injection in silicon detectors.*  
**Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A, 701 (2013) 145**
- [13] **A. Quaranta, ..., T.Marchi et al,**  
*Characterization of polysiloxane organic scintillators produced with different phenyl containing blends*  
**Materials Chemistry and Physics, 137 (2013) 951**
- [12] **G. Pasquali, ..., T.Marchi et al,**  
*A single-chip telescope for heavy-ion identification*  
**European Physical Journal A, 48 (2012) 158**
- [11] **M. O. Fregeau, ..., T.Marchi et al,**  
*X-Ray Fluorescence from the Element with Atomic Number  $Z = 120$ .*  
**Physical Review Letters, 108 (2012) 122701**
- [10] **S. Carboni, ..., T.Marchi et al,**  
*Particle identification using the  $\Delta E$ -E technique and pulse shape discrimination with the silicon detectors of the FAZIA project.*  
**Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A, 664 (2012) 251**
- [9] **A. Corsi, ..., T.Marchi et al,**  
*Measurement of isospin mixing at a finite temperature in  $^{80}\text{Zr}$  via giant dipole resonance decay.*  
**Physical Review C, 84 (2011) 041304 (R)**
- [8] **S. Carturan, A.Quaranta, T. Marchi et al,**  
*Novel Polysiloxane-based scintillators for neutron detection.*  
**Radiation Protection Dosimetry, 143, 2–4 (2011) 471**
- [7] **M. D'Agostino, ..., T.Marchi et al,**  
*Reaction mechanisms and staggering in  $S + \text{Ni}$  collisions.*  
**Nuclear Physics A, 861, 1 (2011) 47**
- [6] **A. Quaranta, S. Carturan, T. Marchi et al,**  
*Doped polysiloxane scintillators for thermal neutrons detection.*  
**Journal of Non-Crystalline Solids, 357, 8-9 (2011) 1921**
- [5] **A. Quaranta, S. Carturan, T. Marchi et al,**

- Radiation hardness of polysiloxane scintillators analyzed by Ion Beam Induced Luminescence.*  
**Nucl Instr and Meth B, 268, 19 (2010) 3155**
- [4] **L. Morelli, ..., T. Marchi, et al,**  
*Automatic procedure for mass and charge identification of light isotopes detected in CsI(Tl) of the GARFIELD apparatus.*  
**Nucl Instr and Meth A, 620, 2-3 (2010) 305**
- [3] **A. Quaranta, S. Carturan, T. Marchi et al,**  
*Doping of polysiloxane rubbers for the production of organic scintillators.*  
**Optical Materials, 32, 10 (2010) 1317**
- [2] **A. Quaranta, S. Carturan, T. Marchi et al,**  
*Optical and Scintillation Properties Of Polydimethyl-diphenylsiloxane Based Organic Scintillators.*  
**IEEE Transactions on Nuclear Science, 57, 2 (2010) 891**
- [1] **N. Grassi, G. Casini, M. Frosini, G. Tobia, T. Marchi,**  
*PIXE characterization of CsI(Tl) scintillators used for particle detection in nuclear reactions.*  
**Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B, 266 (2008) 2383**

**FORMATO  
EUROPEO PER  
IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI  
PERSONALI**

Nome **GIOIA GRIGOLIN**  
Indirizzo  
Telefono **+39 3204347028 cell lavoro; +39 049 827.3595 uff**  
Fax  
E-mail **gioia.grigolin@unipd.it**  
Nazionalità **ITALIANA**  
Data di nascita **[REDACTED]**

**ESPERIENZA  
LAVORATIVA**

Date (da - a) **10/08/2017 – ad oggi**  
Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Padova**  
Tipo di impiego **Dirigente II Fascia – Area Comunicazione e marketing**  
Date (da - a) **01/03/2018 – ad oggi**  
Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Padova**  
Tipo di impiego **Dirigente II Fascia – Area Comunicazione e marketing  
e Responsabile di settore ad interim – Settore Progetto BO 2022**  
Date (da - a) **01/03/2016 AD OGGI**  
Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Padova**  
Tipo di impiego **Dirigente II Fascia – Area Affari generali e comunicazione**

Date (da - a)	18/01/2010 – 29/02/2016
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Università degli Studi di Padova</b>
Tipo di impiego	<b>Dirigente II Fascia – Area Organizzazione e personale</b>
Date (da - a)	22/05/2014 – 29/02/2016
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Università degli Studi di Padova</b>
Tipo di impiego	<b>Dirigente II Fascia – Area Organizzazione e personale e Capo Servizio ad interim Servizio Relazioni Sindacali</b>
Date (da - a)	02/08/2010 – 31/05/2012
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Università degli Studi di Padova</b>
Tipo di impiego	<b>Dirigente II Fascia – Area Organizzazione e personale e Capo Servizio ad interim Servizio Concorsi e carriere docenti</b>
Date (da - a)	18/01/2010 – 02/12/2013
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Università degli Studi di Padova</b>
Tipo di impiego	<b>Dirigente II Fascia – Area Organizzazione e personale e Capo Servizio ad interim Servizio Organizzazione</b>
Date (da - a)	01/08/2009 – 17/01/2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Università degli Studi di Padova</b>
Tipo di impiego	<b>Dirigente II Fascia – Area Sviluppo e Organizzazione Risorse Umane</b>
Date (da - a)	01/11/2008 – 17/01/2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Università degli Studi di Padova</b>
Tipo di impiego	<b>Capo Servizio Organizzazione Capo Servizio ad interim Servizio Reclutamento, selezione e gestione servizio civile Capo Servizio ad interim Servizio formazione manageriale e sviluppo r.u.</b>
Date (da - a)	01/06/2004 – 31/10/2008
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Università degli Studi di Padova</b>
Tipo di impiego	<b>Capo Servizio Organizzazione</b>
Date (da - a)	01/03/2001 – 31/05/2004
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Università degli Studi di Padova</b>

datore di lavoro	
Tipo di impiego	<b>Responsabile elaborazione delle metodologie di selezione del personale</b>
• Principali mansioni e responsabilità	<p>Responsabilità degli Uffici preposti alla Comunicazione, al benessere del personale e al Fundraising. Presidio degli strumenti comunicativi all'interno e all'esterno dell'Ateneo, politiche di valorizzazione dell'immagine anche attraverso l'uso di new e social media. Progettazione e realizzazione eventi istituzionali dell'Ateneo, cura e promozione dell'immagine d'Ateneo e del suo brand. Coinvolgimento sociale degli stakeholders. Coordinamento e promozione delle azioni di sostenibilità, di inclusione e di innovazione sociale in Ateneo e nel territorio. Realizzazione delle azioni per la promozione di sport, benessere e pari opportunità e parità di genere. Promozione delle relazioni con il pubblico e visite guidate al Bo. Gestione Studiosi Senior di Ateneo e Senior di Ateneo. Gestione delle azioni di fundraising al fine di rendere disponibili risorse in Ateneo per la realizzazione di attività connesse alla mission dell'Area Comunicazione e Marketing. Gestione della promozione e della vendita attraverso gli UPstore, di articoli e prodotti in grado di valorizzare il brand d'Ateneo (merchandising). Coordinamento della gestione della scontistica destinata al personale e agli studenti dell'Ateneo. Coordinamento della gestione store online. Coordinamento delle azioni di fundraising per l'Ateneo. Coordinamento della gestione del 5 per mille. Coordinamento della gestione dei contratti di sponsorizzazione. Coordinamento della gestione dati di mercato e stakeholders. Relazioni con l'associazione Alumni dell'Università di Padova. Gestione delle attività di valorizzazione del patrimonio artistico e naturalistico dell'Università come Orto Botanico e Villa Revedin Bolasco. Coordinamento della Rassegna stampa. Coordinamento della gestione comunicati stampa e conferenze stampa. Attività di relazione con la stampa. Coordinamento delle attività di promozione riguardanti le celebrazioni per gli 800 anni dell'Università di Padova.</p> <p>Responsabilità degli uffici preposti allo sviluppo organizzativo, al reclutamento e selezione, alla gestione del Servizio Civile e alla formazione manageriale. Presidio dei processi di pianificazione del fabbisogno di risorse umane nell'Ateneo, di selezione, di organizzazione, e di accoglimento e inserimento del personale. Definizione e realizzazione di nuove metodologie per la selezione del personale. Gestione della selezione e dell'inserimento del personale appartenente alle categorie protette. Gestione delle mobilità interne, delle mobilità di comparto e intercomparto e delle mobilità parziali. Gestione dei processi di valutazione del potenziale, delle posizioni (job evaluation) e delle prestazioni del personale tecnico-amministrativo. Gestione dei processi di sviluppo delle Risorse Umane (analisi del clima organizzativo, formazione manageriale). Gestione del Servizio Civile presso l'Università degli Studi di Padova (Ente accreditato di primo livello). Gestione delle collaborazioni part-time di studenti. Progettazione e implementazione di progetti di miglioramento dell'efficacia e dell'efficienza dell'Organizzazione e informatizzazione dei processi amministrativi.</p>
• Date (da – a)	1999 – 2000
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>ARK! S.p.A. Udine</b>
• Tipo di azienda o settore	Società privata per la Consulenza aziendale

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p><b>Responsabile ricerca e selezione del personale</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Direzione dell'ufficio recruitment.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>1999</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p><b>Progetto Impresa – Padova</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> </ul>	<p>Azienda a partecipazione pubblica (Comune di Padova)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Gestione dello sportello orientamento professionale</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Gestione dello sportello orientamento professionale</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>1996 – 1999</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p><b>STUDIO DI Consulenza – VICENZA</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> </ul>	<p>Studio di consulenza per la ricerca e selezione del personale</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>freelance</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Consulenza aziendale nei settori della ricerca e selezione del personale, valutazione del potenziale tramite Assessment Center, orientamento professionale</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>1995 – 1999</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p><b>Associazione industriali di Padova</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> </ul>	<p>freelance</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>freelance</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Consulenza per la selezione del personale per grandi numeri (con l'uso di test psicoattitudinali e colloqui individuali) e per il coordinamento di attività di formazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>1992 – 1995</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p><b>JUP 3 &amp; PARTNERS – VICENZA</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> </ul>	<p>Studio di consulenza per la ricerca e selezione del personale</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>freelance</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Consulenza per la ricerca e selezione del personale, gestione archivi informatici.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>1984 – 1992</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> </ul>	<p></p>

• Tipo di impiego	freelance
• Principali mansioni e responsabilità	Collaborazione nei settori della selezione, valutazione del potenziale, orientamento professionale, formazione e ricerche di mercato per le seguenti società: ADVER, AMERICAN EXPRESS, API, CARTIERE FEDRIGONI, CAMPAGNOLO, CORRIERE DELLA SERA, CREDITO INDUSTRIALE SARDO, MONTEDIPE, OSRAM, ELEA OLIVETTI, ITALCAL CALABRIA, AGIP, LOWARA, SIP.
<b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b>	
• Data	1986
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Padova
• Qualifica conseguita	Diploma di Laurea in Psicologia
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Padova
• Qualifica conseguita	Master in "Psicologia del Lavoro e delle Organizzazioni" (durata triennale – 300 ore)
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</b>	
MADRELINGUA	<b>ITALIANA</b>
ALTRE LINGUE	
	<b>INGLESE</b>
• Capacità di lettura	Scolastico
• Capacità di scrittura	Scolastico
• Capacità di espressione orale	Scolastico
	<b>FRANCESE</b>
• Capacità di lettura	Scolastico
• Capacità di scrittura	Scolastico
• Capacità di espressione orale	Scolastico
• Conoscenze informatiche	Buona conoscenza della Suite Microsoft Office e di programmi di analisi ed elaborazione dati statistici (SPSS); utilizzo software di gestione basi di dati relazionali e di data warehousing (business object)
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE E	✓ Approfondita conoscenza delle più moderne metodologie per la ricerca e selezione del personale, arricchita da un'ampia esperienza nella progettazione e realizzazione di nuove metodologie di recruitment.

TECNICHE

- ✓ Elevata competenza specialistica nella creazione (progettazione item), somministrazione, gestione e analisi (attraverso strumenti psicodiagnostici garantiti dal punto di vista delle qualità metriche e scientifiche) di test attitudinali diagnostici e di indagine psicologica (questionari di personalità, test proiettivi, ecc.), maturata anche attraverso la partecipazione, in qualità di componente esperto, a commissioni per pubbliche selezioni.
- ✓ Elevata competenza specialistica nella gestione di colloqui individuali e di colloqui di gruppo.
- ✓ Elevata competenza specialistica nella valutazione del potenziale attraverso assessment center.
- ✓ Ampia esperienza maturata nel presidio dei processi di gestione dell'organizzazione e di gestione delle Risorse Umane.
- ✓ Ampia esperienza maturata nell'ambito della definizione e gestione di piani del fabbisogno di Risorse Umane, in organizzazioni complesse e per singole unità organizzative, sino alla ricerca diretta di singoli profili.
- ✓ Ampia esperienza nella progettazione e nell'implementazione di nuove metodologie di lavoro con l'obiettivo di migliorare l'efficacia e l'efficienza dell'Organizzazione come sistema, maturata attraverso la partecipazione a progetti interuniversitari di benchmarking, la ridefinizione (Business Process Reengineerin) e l'informatizzazione di processi amministrativi.
- ✓ Ampia esperienza maturata nella Job-Evaluation, introducendo metodologie di mappatura e di pesatura delle posizioni organizzative che permettono analisi trasversali internamente all'ateneo (confronto tra posizioni con profili diversi), e analisi di comparazione interateneo e con settori esterni alla pubblica amministrazione.
- ✓ Approfondita conoscenza della normativa vigente sulle assunzioni di personale nelle università.
- ✓ Approfondita conoscenza nell'ambito del controllo della spesa per il personale.
- ✓ Competenza specialistica nell'ambito dei processi di sviluppo dell'organizzazione, maturata anche attraverso il coordinamento di interventi di diagnosi del clima organizzativo, mediante focus-group, e la realizzazione di colloqui di counseling mirati, da un lato, al supporto a risorse che presentano problematiche motivazionali e/o di inserimento/adattamento, dall'altro, alla definizione di percorsi di carriera per il personale interno all'organizzazione.
- ✓ Elevata competenza nei processi di accoglimento e inserimento del personale neo-assunto (progettazione e coordinamento del progetto "WELCOME" in Università degli Studi di Padova) e del personale assegnato a nuove unità organizzative..
- ✓ Ampia esperienza in attività di progettazione e realizzazione di interventi di formazione manageriale, partecipando anche in qualità di docente di moduli relativi alla gestione e organizzazione delle Risorse Umane, alla valutazione del personale, al benessere e ai rischi lavorativi, al time-management e al project-management.
- ✓ Ampia conoscenza della normativa e delle modalità di progettazione, selezione, formazione e gestione del Servizio Civile Nazionale e Regionale.

INCARICHI AGGIUNTIVI

- Componente della Commissione per il Personale Tecnico Amministrativo presso Università degli Studi di Padova
- Referente con esperienza in attività di sviluppo organizzativo per Università



PUBBLICAZIONI E  
RELAZIONI A CONVEGNI

PARTECIPAZIONI A  
CORSI E ATTIVITA'  
FORMATIVE

- di Padova presso la CRUI
- Componente dell'Ufficio per i Procedimenti Disciplinari presso Università degli Studi di Padova
- Componente del Gruppo di Lavoro sul Sistema Informativo del Personale presso Università degli Studi di Padova
- **Responsabile del Servizio Civile Nazionale per l'Università degli Studi di Padova (2007 ad oggi)**
- Incarico per il Progetto "Nuovo Sistema Informativo Studenti" presso Università degli Studi di Padova
- Componente della Commissione per la valorizzazione della figura del Segretario Amministrativo presso Università degli Studi di Padova
- Componente del Gruppo di Lavoro per il monitoraggio della spesa per assunzioni a tempo determinato e Co.Co.Co. presso Università degli Studi di Padova
- Incarico di coordinamento Progetto "Formazione Manageriale" presso Università degli Studi di Padova
- Componente del Comitato Paritetico sul fenomeno del Mobbing presso il Politecnico di Milano
- Presidente della Commissione giudicatrice di un concorso presso la Scuola Superiore di Studi universitari e di perfezionamento Sant'Anna di Pisa
- Componente della Commissione giudicatrice di un concorso presso Università di Bologna Alma Mater Studiorum
- Componente della Commissione per il Presidio della Qualità della terza missione (CPQTM) per il triennio accademico 2017-2020
- Componente commissione concorso dirigente area risorse umane – Ca' Foscari
- G. Grigolin, P. Cannavò, R. Nardelli "Accoglimento ed inserimento dei neoassunti" – Risorsa Uomo, Vol. XI, n. 4, Franco Angeli Ed. 2005;
- G. Grigolin, "La Job Evaluation nell'Università" – Relazione presso l'Università degli Studi di Torino – 2007;
- G. Grigolin, R. Nardelli "Esempi di applicazione della Psicologia del lavoro e delle organizzazioni nelle Pubbliche Amministrazioni" – Conversazioni serali Terrazza Metelli organizzata dalla Biblioteca Metalli della Facoltà di Psicologia dell'Università di Padova, 14 giugno 2007;
- G. Grigolin, R. Nardelli "Un anno guadagnato: un anno di Servizio Civile all'Università di Padova" – Relazione al II Convegno Servizio Civile Nazionale Le buone prassi; verso un Servizio Civile Nazionale di Qualità – Palermo 29-30 settembre 2008;
- R. Nardelli, G. Grigolin "Il sistema di monitoraggio e valutazione del Servizio Civile all'Università di Padova" – Relazione al II Convegno Servizio Civile Nazionale Le buone prassi; verso un Servizio Civile Nazionale di Qualità – Palermo 29-30 settembre 2008.

**ANNI 2009 – 2019**

- Convegno generale su servizio civile e giovani – Verona – Auditorium

palazzo della Gran Guardia

- Assemblea e workshop APEnet – Roma – CRUI
- Convegno su comunicazione e marketing – Milano
- Convegno fundraising – Università Bocconi – Milano
- Partecipazione convegno annuale CODAU – dal 2009 al 2019 (dal VII al XVII convegno annuale) – varie sedi
- Partecipazione world business forum (WOBI) dal 2009 al 2018 – MICO Milano Congressi

#### **Anno 2008**

- “I sistemi di incentivazione e di performance management” – Roma – MIP
- “Pianificazione e controllo” – Milano – MIP
- Seminario “I riflessi della manovra economica dell’estate 2008 sul sistema universitario e altre novità fiscali” – Torino – Co.In.Fo.
- “I progetti di innovazione e cambiamento” – Milano – MIP
- “World Business Forum” – Milano – HSM Group
- “I sistemi di valutazione permanente e la costruzione dei percorsi di sviluppo della valutazione” – Venezia – Athena research
- “Le buone prassi: verso un Servizio Civile Nazionale di qualità” – Università degli Studi di Palermo
- “Da CSA a U-GOV Risorse Umane: potenziamento, integrazione e continuità” – Bologna – CINECA
- “Realtà e prospettive dei corpi civili di pace” – Università degli Studi di Padova

#### **Anno 2007**

- Corso “le novità introdotte dalla Legge Finanziaria 2007” – Università degli Studi di Padova
- “World Business Forum” – Milano – HSM Group

#### **Anno 2006**

- Incontro con i Responsabili della Formazione del Personale – CRUI
- “Università: i criteri ed i metodi necessari per un efficace controllo dei processi” – Bologna – EBIT

PARTECIPAZIONI A CORSI  
E ATTIVITA' FORMATIVE

#### **Anno 2005**

- “La gestione integrata delle Risorse Umane nella P.A.” – Milano – Oracle/Istituto MIDES S.r.l.
- “World Business Forum” – Milano – HSM Group
- Convegno “Clima e benessere organizzativo negli Atenei. Il Progetto UniClima” – CODAU

### **Anno 2004**

- Corso "Change Management" – Milano – SDA Bocconi
- "I Sistemi di Valutazione delle Prestazioni: Significato e Impatto nella Pubblica Amministrazione" – AIF Gruppo Veneto
- "World Business Forum" – Milano – HSM Group
- "Congrès de psychologie du travail et des organisations" – Bologna –Aiptlf

### **Anno 2003**

- I contratti flessibili ed atipici nella Pubblica Amministrazione – ITA S.p.A.
- Corso "Change Management" – SDA Bocconi – Milano
- Incontro annuale Risorse Umane e Organizzazione – Milano –SOMEDIA

### **Anno 2002**

- Corso di formazione sul Mobbing (Violenza morale sul lavoro)
- Corso di formazione sulla Gestione delle Risorse Umane nell'ottica dell'eccellenza

### **Fino all'anno 2001**

- Corso di formazione per Operatori Socio-Culturali
- Corso di formazione di SPAD-T presso l'Università degli Studi di Padova

Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento UE n. 679/2016.

Si dichiara, inoltre, che, quanto sopra, viene dichiarato dal sottoscritto consapevole delle sanzioni penali previste dagli artt. 46-47 e 76 del DPR 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, consapevole che, in base a dichiarazione resa rilevata falsa, sussiste la decadenza dai benefici eventualmente conseguiti.

Padova,

Firma

Gioia Grigolin

Firmato digitalmente ai sensi del D.Lvo 82/2005 e ss.mm.ii.