Curriculum Vitae
Mariangela Cestelli Guidi

ORCID: http://orcid.org/0000-0002-6884-3915

Primo Tecnologo presso i Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN, responsabile del funzionamento e della programmazione scientifica della linea di Luce di Sincrotrone IR e THz del Laboratorio Dafne-Luce dei LNF. Nell'ambito di tale attività di ricerca è autrice di più di 150 pubblicazioni su riviste internazionali, relatrice a convegni internazionali e organizzatrice di scuole e attività di formazione nell'ambito della luce di sincrotrone.
Membro del Comitato Nazionale per il Trasferimento Tecnologico (CNTT) dell'INFN dal 2018 e Vice-coordinatore dal 2020, si occupa di promuovere e supportare le attività di trasferimento tecnologico dell'Istituto.
Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN2012) per Professore di II fascia nei settori concorsuali 02/B3 (Fisica Applicata) e 02/B1 (Fisica della Materia).
Dottorato di Ricerca in Fisica presso Università degli studi di Parma. Laurea in Fisica nel 1998 presso Università La Sapienza con 110/110 cum laude.

ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA

- Imaging e micro-spettroscopia IR con luce di sincrotrone per applicazioni in ambito Life Science e scienze dei materiali
- Spettroscopia su sistemi solidi in condizioni estreme (alta pressione, basse temperature)
- Tecniche diagnostiche non distruttive per i beni culturali

INCARICHI DI RICERCA E SERVIZIO

- Responsabile della linea di Luce di Sincrotrone IR del laboratorio Dafne-Light INFN-LNF
- Vice-coordinatore del Comitato Nazionale per il Trasferimento Tecnologico (CNTT) dell'INFN
- Referente per il Trasferimento Tecnologico INFN del consorzio EU LEAPS H2020
- Coordinatore locale (LNF) per il progetto ETHICS (CSN5 INFN) 2016.
- Coordinatore locale (LNF) per il progetto T-MAGIC (CSN5 INFN) 2017-2018.
- Coordinatore locale (LNF) per la call 2018 TERA (CSN5 INFN).
- WP leader progetto DTC-Lazio "Adamo" 2019-2020
- Responsabile scientifico progetto regionale ARTEMISIA- DTC Lazio 2021-2023
- Responsabile scientifico Training Camp DTC Lazio - 2021
- Referente per il nodo di Livello 1 "Laboratori Nazionali di Frascati" della rete CHNet (Cultural Heritage Network) dell'INFN.
- Membro del Comitato organizzatore e docente per il Primo e Secondo **"**Corso Interdisciplinare di Spettromicroscopia" per studenti di Dottorato di Università Italiane. LNF, 15-20 maggio 2006

REVISORE PER RIVISTE INTERNAZIONALI:

- Biotechnology Advances
- Scientific Reports
- Biochimica et Biophysica Acta
- European Biophisical Journal

ATTIVITÀ DI VALUTAZIONE DI PROGETTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

- Chair del Panel scientifico di valutazione ILP "Instrumentation and Technological materials - Life and Medical Sciences (excluding Crystallography) -Polymers and Soft Matter" presso Elettra Sincrotrone Trieste (2019-oggi);
- Membro del Panel scientifico di valutazione CP4 "Chemistry and Soft Matter" presso SOLEIL Synchrotron (2015-2018)
- Membro del Panel scientifico di valutazione per Alba Synchrotron (2019-oggi)
- Membro del panel scientifico di valutazione per SESAME (2019-oggi)

CURRICULUM VITAE E PROFESSIONALE

Nome e Cognome	Veronica Buccheri
Data di nascita	
Luogo	
Nazionalità	Italiana
E-mail	veronica.buccheri@lnf.infn.it
Sede di lavoro	Amministrazione Centrale – Servizio Relazioni Internazionali
Profilo	Tecnologo III dal 1/08/2015

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

ott 2013 - apr 2014 Diploma di "Master in Studi Internazionali", conseguito presso la Società Italiana per l'Organizzazione Internazionale (SIOI), Roma, con tesi dal titolo "Il CERN di Ginevra: un laboratorio di pace oltre i confini tra Stati".

febbraio 2004 Laurea in Lingue e Letterature Straniere (v.o.) conseguita presso l'Università degli Studi di Tor Vergata, Roma (105/110)

ATTIVITA' PROFESSIONALE

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
AMMINISTRAZIONE CENTRALE – Frascati (RM)

Servizio Relazioni Internazionali

Dal 2005 Attività di studio e consulenza professionale rivolta agli Organi Direttivi e alle Strutture dell'Istituto per la stesura e conclusione di Accordi di cooperazione scientifica e tecnologica da sottoporre a negoziati bilaterali con Università, Istituti di ricerca stranieri e Organizzazioni Internazionali per le finalità istituzionali dell'INFN;

Attività istruttoria alla predisposizione degli atti interni deliberativi propedeutici all'approvazione degli Accordi internazionali da parte degli Organi direttivi dell'Istituto;

Consulenza e assistenza professionale alle Strutture dell'Istituto nell'elaborazione di Accordi a livello locale in attuazione del "Disciplinare in materia di partecipazione a bandi e accordi di cooperazione scientifica di competenza dei Direttori delle Strutture dell'INFN";

Consulenza e assistenza professionale alle Strutture dell'Istituto in merito alle modalità di presentazione delle proposte progettuali in risposta ai bandi pubblicati dal MAECI nell'ambito della legge 401/90 (Mobilità Ricercatori e Grande Rilevanza Scientifica) ed esame preliminare dei contenuti delle stesse

ai fini della valutazione di Giunta;

Elaborazione, su richiesta dei Ministeri vigilanti (MIUR/MAECI), di documenti aggiornati sullo stato della cooperazione scientifica e tecnologica bilaterale dell'Istituto con Paesi UE ed extra-UE in occasione di commissioni miste bilaterali per l'approvazione dei Protocolli Esecutivi del MAECI o in occasione di commissioni interministeriali per l'individuazione dei settori tematici oggetto di bandi per la raccolta di progetti congiunti di cooperazione;

Elaborazione di note tecniche informative per l'Ufficio del Contenzioso Diplomatico e degli Affari Giuridici del MAECI riguardanti il nullaosta alla stipula di Accordi di collaborazione scientifica negoziati tra l'INFN e Istituti e laboratori di ricerca stranieri e internazionali.

Attività istruttoria per il pagamento dei contributi e delle quote associative annuali dell'Istituto a fondazioni (Science Europe, Euroscience, European Physical Society) centri internazionali (ICTP, ECT*) e istituti a carattere scientifico.

Componente della delegazione INFN in occasione di incontri istituzionali e riunioni bilaterali annuali di revisione della cooperazione scientifica con delegazioni straniere finalizzati al buon mantenimento dei rapporti e dei contatti internazionali, in particolare:
Annual bilateral review meeting tra INFN e CNRS/IN2P3;
Annual bilateral review meeting tra INFN e IHEP;
Annual bilateral review meeting tra INFN e Kurchatov Institute;
Annual bilateral review meeting tra INFN e CEA;
Joint Standing Committee tra INFN e JINR

Partecipazione in rappresentanza dell'Istituto agli incontri annuali degli Addetti Scientifici presso il MAECI come occasione di incontro e scambio di informazioni finalizzati all'internazionalizzazione della ricerca e alla promozione della diplomazia scientifica;

Partecipazione, presso gli Uffici di Presidenza, a incontri di lavoro con delegazioni straniere laddove prevista la firma di Accordi bilaterali;

MINISTERO ISTRUZIONE, UNIVERSITÀ E RICERCA (MIUR)
DG per le Strategie e lo Sviluppo dell'Internazionalizzazione della Ricerca Scientifica e Tecnologica (DGSSIRST), Roma

Ufficio per la cooperazione scientifica bilaterale

(Attività svolta presso il MIUR in posizione di comando su richiesta e nell'interesse dell'Istituto).

2004 - 2005 Attività di collaborazione con il Ministero degli Affari Esteri nei negoziati per la stipula e i rinnovi di Programmi Esecutivi di cooperazione scientifica e tecnologica bilaterale, di diffusione di bandi rivolti a istituzioni

universitarie e scientifiche per la raccolta di progetti e attività di valutazione e monitoraggio dei progetti;

Attività di networking con gli Addetti Scientifici di stanza presso Ambasciate e Consolati in Italia e all'estero;

Organizzazione di incontri istituzionali con delegazioni straniere in visita in Italia;

Componente della task-force istituita dal MIUR a supporto dell'organizzazione di eventi politici nell'ambito del Semestre Italiano di Presidenza dell'UE (luglio-dicembre 2003);

Realizzazione della documentazione di supporto al Ministro in carica in occasione di incontri e di viaggi istituzionali in Italia e all'estero;

Attività di gestione del *follow up* delle visite del Ministro (pubblicazione bandi, selezione esperti, selezione e monitoraggio progetti);

Ufficio rapporti Unione Europea

(Attività svolta presso il MIUR in posizione di comando su richiesta e nell'interesse dell'Istituto).

2002-2004 Incarico di National Contact Point per la priorità tematica IST *(Information Society Technologie*s) nell'ambito del VI Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo Tecnologico della Comunità Europea;

Attività di informazione e diffusione di documentazione generale e specifica sui programmi comunitari di R&ST, divulgazione delle condizioni di partecipazione e delle possibilità e i requisiti per la presentazione di proposte;

Organizzazione e partecipazione a giornate d'informazione seminari e convegni sul VI Programma Quadro in Italia e presso la sede della Commissione europea;

Attività di consulenza e assistenza rivolta a Università, centri di ricerca e PMI sulle procedure amministrative, contrattuali e finanziarie per la presentazione di progetti comunitari e per la valutazione informale di progetti;

Elaborazione di documenti ufficiali per il Ministero con analisi statistiche sulla partecipazione italiana al Programma Quadro.

INCARICHI RICOPERTI

Dal 2018 Componente della delegazione italiana, in rappresentanza dell'INFN, nell'Administrative and Finance Committee del "Cherenkov Telescope Array Observatory" (CTAO) gGmBH di Heidelberg/Bologna. Nomina del

18/05/2018;

Componente della delegazione italiana, in rappresentanza dell'INFN, nell'Administrative and Finance Committee dello "European X-ray Free Electron Laser" (X-FEL) GmbH di Amburgo/Schenefeld. Nomina del Presidente del 25/10/2018;

Dal 2016 Componente della delegazione italiana, in rappresentanza dell'INFN, nel Comitato dei Plenipotenziari degli Stati membri e associati del Joint Institute for Nuclear Research (JINR) di Dubna (Russia). Nomina del 30/10/2017.

Dal 2012 Consigliere della delegazione italiana nel Council del Consorzio italo-francese EGO di Cascina (Pisa) su questioni giuridiche e gestionali, nonché componente del gruppo di lavoro incaricato dal Council di emendare lo Statuto del consorzio per consentire l'accesso di nuovi partner.

Dal 2011 Componente della delegazione italiana, in rappresentanza dell'INFN, al Comitato Finanze del CERN di Ginevra.

CORSI DI AGGIORNAMENTO E PERFEZIONAMENTO

2019 Berlino, 10 ottobre - Partecipazione al meeting di coordinamento "Towards a European Science Diplomacy Roadmap" organizzato dalla Società Max-Planck nell'ambito del progetto europeo "Science Diplomacy for Addressing Global Challenges - (S4D4C)".

Trieste, 21-23 ottobre - Partecipazione all'International training workshop dal titolo "Science meets diplomacy: a new European perspective" svolto presso The World Academy of Sciences / International Centre for Theoretical Physics (TWAS-ICTP) di Trieste.

2018 Dubna, 16-20 aprile – Partecipazione all'International Training Programme "JINR Expertise for Member States and Partner Countries".

2017 Frascati AC, novembre-maggio2018 – Partecipazione a corso di lingua inglese avanzato della durata di 40 ore complessive e ottenimento del certificate C1-Advanced English secondo il QCER.

2016 Roma, 21-22 novembre - Partecipazione presso gli Uffici di Presidenza INFN al corso di formazione locale "*Public speaking advanced*";

2015 Roma, 23 maggio - 4 luglio, Corso di esperto in protocollo e cerimoniale nazionale e internazionale conseguito presso la Società Italiana per l'Organizzazione Internazionale (SIOI), Roma e conseguimento del diploma.

2014 Roma, 17-18 novembre - Partecipazione presso gli Uffici di Presidenza INFN al corso Corso "*Public speaking*".

Graziano Bruni - Curriculum Vitae

Work address: INFN - Sezione di Bologna
Via Irnerio, 46
I-40126 Bologna BO
e-mail: graziano.bruni@bo.infn.it

Education and professional experience

2011 – 2019	director, INFN Division of Bologna
2010 - 2012	adjunct professor, Engineering Faculty - University of Bologna
since 2009	director of research, INFN
2000 – 2009	senior researcher, INFN
1995 – 1998	adjunct professor, Department of Physics - University of Bologna
1988 - 2000	researcher, INFN
1987 - 1988	post-doc fellowship, INFN
1987	PhD degree in Physics, University of Bologna
1984 - 1986	PhD fellowship, University of Bologna
1982 - 1983	CERN unpaid associated and LMU Munich University (Germany) in 1983
1982	graduation in Physics - University of Bologna

Research summary

The research activity is mostly on experimental particle physics:

- 2017-now: FOOT (Fragmentation On Target) – study of fragmentation of ^{16}O and ^{12}C target nuclei by 150-250 MeV proton collisions.
- 2005-now: ATLAS experiment at the LHC pp collider at CERN (RPC barrel muon trigger detector, silicon Insertable B-Layer, detector simulation and data analysis).
- 1999-2001: first phase of the AMS experiment on the International Space Station for cosmic anti-matter searches (time-of-flight detector).
- 1988-2003: stellar collapse neutrino detection at the LVD experiment at the underground INFN National Gran Sasso Laboratory (limited streamer tube muon detector, global event reconstruction, Monte Carlo simulation and data analysis).
- 1988-2007: ZEUS deep inelastic scattering at the ep collider HERA at DESY (forward muon spectrometer, muon reconstruction, trigger, Monte Carlo simulation and data analysis).
- 1982-1987: BCDMS CERN experiment - fixed target muon-nucleon deep inelastic scattering (multi wire proportional chambers and liquid scintillator-based trigger, Monte Carlo simulation and data analysis).

Service and coordination tasks

2012 - 2019	Director, INFN division of Bologna.
2008 - 2012	Group leader of the ATLAS group of Bologna and member of the ATLAS Collaboration Board.
2005 - 2012	Referee of the CDF (2005-2008), CMS (2008-2009), JLAB12 experiments (2009-2012) for INFN National Committees I and III.
2004 - 2011	Coordinator of the experimental activities at accelerator facilities for the INFN division of Bologna (member of the INFN National Committee I).
1999 – 2003	Coordinator of the Italian ZEUS groups and ZEUS contact person in the INFN National Committee I and member of the ZEUS executive committee.
1997 - 2005	Responsible of the operation of the ZEUS FMUON spectrometer. Group leader of the ZEUS group of Bologna.

I served as member of committees for the selection of PhD students and researchers in particle physics.

Teaching

2010 - 2012	Adjunct professor, Electromagnetism in degree courses in Civil engineering and computer science.
1999 - 2002	Courses on Deep Inelastic Scattering theory and experiment for PhD students.
1995 - 1998	Adjunct professor, Statistical Methods in experimental physics in the subnuclear physics laboratory.
1990 - 1995	Modules in Statistical Methods and Particle Physics at the Department of Physics in Bologna.

Organization of scientific events

- ICHEP 2022, 41th International Conference on High Energy Physics, to be held in Bologna in July 6-13, 2022
- LHCp 2018, 6th Annual Conference on Large Hadron Collider Physics, Bologna, June 4-9, 2018
- Beauty 2013, 14th International Conference on B-Physics at Hadron Machines, Bologna, April 8-12, 2013
- 3rd Atlas-Italy Physics Workshop, Bologna, June 16-17, 2009
- 4th Italian Workshop on the ATLAS and CMS Physics, Bologna, November 23-25, 2006
- DIS 2001 - 9th International Workshop on Deep Inelastic Scattering, Bologna, April 27 - May 1, 2001
- 6th San Miniato Topical Seminars on Neutrino and Astro-Particle Physics, San Miniato, May 17-21, 1999

Bibliometric information

More than 400 published papers in refereed journals with 100+ citations (h-index=142 excluding self-citations) - source: inSPIRE, November 11, 2021).

Citation summary results	Citable papers	Citable papers (excluding self cites)
Total number of papers analyzed:	1,287	1,287
Total number of citations:	168,000	95,444
Average citations per paper:	130.5	74.2
Breakdown of papers by citations:		
Renowned papers (500+)	39	10
Famous papers (250-499)	79	34
Very well-known papers (100-249)	326	174
Well-known papers (50-99)	377	280

Some selected papers of the main projects

1. Measurements of the Higgs boson production and decay rates and constraints on its couplings from a combined ATLAS and CMS analysis of the LHC pp collision data at $\sqrt{s}$=7and 8 TeV, ATLAS and CMS collaborations, **JHEP 08 (2016) 045** (cited 1550)
2. Combined Measurement of the Higgs Boson Mass in *pp* Collisions at $\sqrt{s}$=7 and 8 TeV with the ATLAS and CMS Experiments, ATLAS and CMS collaborations, **Phys. Rev. Lett. 114 (2015) 191803** (1920 citations)

3. Evidence for the spin-0 nature of the Higgs boson using ATLAS data, ATLAS collaboration, **Phys. Lett. B 276 (2013) 120-144**, (cited 832)
4. Observation of a new particle in the search for the Standard Model Higgs boson with the ATLAS detector at the LHC, **Phys. Lett. B 716 (2012) 1-20** (cited 12649)
5. Combined measurement and QCD analysis of the inclusive $e^{\pm}p$ scattering cross sections at HERA, H1 and ZEUS Collaborations, **JHEP 1001 (2010) 109** (cited 1158)
6. Measurement of the neutral current cross-section and F_2 structure function for deep inelastic $e^{+}p$ scattering at HERA, ZEUS Collaboration, **Eur. Phys. J. C21 (2001) 443-471** (cited 571)
7. The Alpha Magnetic Spectrometer (AMS) on the International Space Station. I: results from the test flight on the space shuttle, AMS Collaboration, **Phys. Rep. 366 (2002) 331-407, Phys. Rep. 380 (2003) 97-98** (erratum) (cited 427)
8. Cosmic Protons, **Phys. Lett. B490 (2000) 27-35** (cited 329)
9. Muon 'Deph Intensity' relation measured by LVD underground experiment and cosmic ray muon spectrum at sea level, LVD Collaboration, **Phys. Rev. D58 (1998) 092005** (cited 138)
10. Neutrino induced and atmospheric single muon fluxes measured over five decades of intensity by the LVD at Gran Sasso Laboratorym LVD Collaboration, **Astrop. Phys. 3 (1995) 311-320** (cited 53)
11. A high statistics measurements of the deuteron structure functions $F_2(x,Q^2)$ and R from deep inelastic muon scattering at high Q^2, BCDMS Collaboration, **Phys. Lett. B237 (1990) 592-598** (cited 475)
12. A high statistics measurement of the proton structure function $F_2(x,Q^2)$ and R from deep inelastic muon scattering at high Q^2, BCDMS Collaboration, **Phys. Lett. B223 (1989) 485-489** (cited 808)

Bologna, November 11th, 2021

Graziano Bruni

GAETANO MARON

Gaetano Maron, physicist, is a senior technologist, director of INFN - CNAF, the main INFN data center, from 10/2013 to 07/2021, . He has extensive experience in designing and implementing on-line systems for high energy physics experiments and in managing large data center for scientific applications. He led the LHC Tier 2 Data Analysis Center of the INFN Laboratori Nazionali di Legnaro from 2006 to 2013. He has over 250 publications in scientific journals.

Gaetano Maron, fisico, è un dirigente tecnologo, direttore di INFN-CNAF, il data center principale di INFN, dal 10/2013 al 07/2021. Ha una profonda esperienza nel progettare e realizzare sistemi on-line per esperimenti di fisica delle particelle elementari e nel gestire grandi data center per applicazioni scientifiche. Dal 2006 al 2013 ha diretto il centro di analisi dati Tier2 di LHC dei Laboratori Nazionali di Legnaro di INFN. Ha più di 250 pubblicazioni su giornali scientifici.

Paolo Mereu

STUDI

Luglio 1996 **Politecnico di Torino:** Laurea in Ingegneria Aeronautica

Ottobre 1996 **Esame di stato** di Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere.

RUOLI ATTUALMENTE RICOPERTI

- Responsabile del Servizio di Progettazione Meccanica della Sezione dell'INFN di Torino;
- Coordinatore Nazionale del WP3 del Progetto UE BrightnESS2;
- Responsabile della progettazione meccanica del Drift Tube LINAC (DTL) di European Spallation Source (ESS);
- Coordinatore locale del gruppo di lavoro per fornitura DTL di ESS;
- Mechanical System Engineer nella collaborazione IXPE;
- Technical coordinator del Di-Muon Spectrometer dell'esperimento ALICE in LHC;
- Coordinatore locale del gruppo di lavoro per fornitura di Quadrupolo in RadioFrequenza (RFQ) dell'esperimento IFMIF-EVEDA.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

1996-1997 **Dipartimento di Ingegneria Aeronautica e Spaziale del Politecnico di Torino**: contratto di collaboratore per "Progettazione e sviluppo di una piattaforma bi-rotorica a controllo remoto", in qualità di responsabile delle prove in galleria del vento, della progettazione della trasmissione e dell'analisi di stabilità, nel periodo dal 02/09/1996 al 31/10/1997;

1998 **Divisione Tecnica dell'Amministrazione Provinciale di Cuneo – Settore Risorse Idriche**: servizio militare nel periodo dal 12/02/1998 al 09/09/1998;

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 collaboratore "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;

2000-2019 **Istituto Nazionale di Fisica Nucleare di Torino**: Tecnologo T3, dipendente INFN a tempo indeterminato, presso il Servizio Progettazione Meccanica della Sezione di Torino;

2019 – oggi **Istituto Nazionale di Fisica Nucleare di Torino**: Primo Tecnologo T2, presso il Servizio Progettazione Meccanica della Sezione di Torino.

PUBBLICAZIONI:

- 30 Articoli su rivista;
- 7 Technical Design Report;
- 5 Internal Note / Letter of Intent;
- 39 Proceedings su rivista;
- 2 Capitoli su libro.

CONTRIBUTI A CONFERENZE:

Maggio 2015 **ALICE Muon Meeting 2015**, Domus de Maria (CA), 25-29 maggio 2015 – membro del comitato scientifico organizzatore (https://agenda.infn.it/conferenceDisplay.py?confId=9307);

Maggio 2016 Presentazione Poster a **7th International Particle Accelerator Conference (IPAC 2016)**, Busan, Korea, "ESS DTL Mechanical Design and Prototyping", (P. Mereu et al.), WEPMB008;

Maggio 2016 Presentazione Poster a **7th International Particle Accelerator Conference (IPAC 2016)**, Busan, Korea, "Mechanical Integration of the IFMIF-EVEDA Radio Frequency Quadrupole", (P. Mereu et al.), THPMY025;

Novembre 2016 **Workshop on IKC Best Practice – WP2 BrightnESS**, Bilbao, 14-15 novembre 2016 – invited talk "CAD and Standards in INFN Collaboration Projects"; (https://brightness.esss.se/in-kind-best-practices/workshop-ikc-best-practice-bilbao);

Settembre 2017 Presentazione Poster a **28th International Linear Accelerator Conference (LINAC16)**, East Lansing, Michigan (USA), "Preparation and Installation of IFMIF-EVEDA RFQ at Rokkasho Site", (E. Fagotti et al.), THPLR066.

DESCRIZIONE SINTETICA DELL'ATTIVITÀ INFN

1999 - 2010 Tecnologo meccanico **responsabile**, fino al completamento e messa in funzione, del rivelatore di Trigger per lo spettrometro per muoni e dello ZDC dell'esperimento ALICE in LHC, CERN;

1999 ad oggi Tecnologo meccanico **responsabile**, fino al completamento e messa in funzione, del rivelatore di *Trigger* per lo spettrometro per muoni e dello ZDC dell'esperimento ALICE in LHC, CERN; attualmente ***Technical Coordinator***;

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	Tecnologo meccanico **progettista** per sistema 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;
2008-2010	Tecnologo meccanico **progettista** nella collaborazione del Silicon Tracker di International Linear Collider;
2008 ad oggi	**Coordinatore responsabile** del gruppo INFN di Torino per la costruzione della cavità RFQ del progetto IFMIF-EVEDA;
2009 ad oggi	***Technical Coordinator*** dello spettrometro per muoni dell'esperimento ALICE in LHC;
2009 ad oggi	***Technical Coordinator*** del sistema ZDC dell'esperimento ALICE in LHC;
2009-2013	**Responsabile** del *WorkPackage* di meccanica del progetto di ricerca neuART "*Neutron and x-ray tomography and imaging for cultural heritage*";
2011-2012	Tecnologo meccanico **responsabile** dei disegni esecutivi del criostato di CUORE e controllo della produzione;
2013 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 del *Drift Tube* LINAC di *European Spallation Source*;
2015-2018	***In Kind Field Coordinator*** per WP2 e WP6 del Progetto BrightnESS (H2020-INFRADEV-1-2015-1, G.A. n. 676548);
2016 ad oggi	**Tecnologo meccanico** in IXPE;
2016 ad oggi	**Responsabile** del Servizio di Progettazione Meccanica della sezione di Torino dell'INFN;
2019 ad oggi	**Coordinatore Nazionale** per WP3 del Progetto BrightnESS-2 (H2020-INFRADEV-2018-1 G.A. n. 823867).

Torino, 24.05.2021

Paolo MEREU