

## CURRICULUM ATTIVITA' SVOLTA

La sottoscritta Angela Campanale, ha conseguito nell'anno scolastico. 1986/87 il diploma di Ragioniere e Perito Commerciale presso l'Istituto Tecnico Commerciale Statale "Citta' di Luino" con la votazione di 52/60.

In data 6 Luglio 1987 ha conseguito il titolo accademico di Dottoressa in Scienze Economiche e Bancarie presso l'Universita' Cattolica del Sacro Cuore di Milano con il punteggio di 90/110.

Dal 12 Settembre 1995 al 30 Giugno 1997 ha svolto l'attivita' di insegnante di discipline tecnico-economiche presso l'Istituto Tecnico Commerciale "Galileo Galilei" di Laveno Mombello (VA); ha insegnato Ragioneria, Tecnica Bancaria, Matematica Finanziaria ed Economia Politica.

Il 2 Febbraio 1998 ha preso servizio presso la Sezione di Milano dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare con un contratto di lavoro a tempo determinato per due anni art. 15 – IV comma del CCNL.

Dal 1 Gennaio 1999 le e' stata conferita la nomina del Direttore della Sezione a Responsabile del Servizio di Amministrazione.

Nell'anno 2000 e' risultata vincitrice del concorso pubblico per titoli ed esami di cui al bando n. 7624/99 per un posto per il profilo di Funzionario di Amministrazione a tempo indeterminato – V livello professionale; il contratto ha decorrenza dal 14 Novembre 2000.

Nell'anno 2005 e' risultata vincitrice della procedura selettiva di cui al bando n. 10650/2004 per la progressione di livello nel profilo di inquadramento ai sensi dell'art. 54 del CCNL 1998-2001, e le e' stato attribuito il IV livello del profilo di Funzionario di Amministrazione con decorrenza dal 1 Giugno 2005.

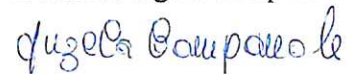
La sottoscritta, fin dalla data della propria assunzione, ha avuto modo di trattare tutte le tematiche afferenti all'attivita' amministrativa della Sezione alternando le differenti tipologie di lavoro a seconda delle esigenze e delle necessita' dei momenti.

A far data dal 1 Gennaio 1999 ha assunto la Responsabilita' Amministrativa della Sezione e si e' trovata ad esercitare un'attivita' mirata alla risoluzione di alcuni problemi

ed al raggiungimento di una maggiore efficienza nelle procedure amministrative di una Sezione caratterizzata da una dimensione medio/grande.

In fede

Dott.ssa Angela Campanale

Handwritten signature of Angela Campanale in blue ink.

# Curriculum Vitae Sabina Pellizzoni

## INFORMAZIONI PERSONALI

Sabina Pellizzoni

[sabina.pellizzoni@roma1.infn.it](mailto:sabina.pellizzoni@roma1.infn.it)

Tel. : +39-06-49914273

## ESPERIENZA LAVORATIVA:

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA  
NUCLEARE (INFN)

Dal 07/06/2019 ad oggi

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA  
NUCLEARE (INFN)

Dal 21/12/2018 ad oggi

• **Principali mansioni e  
responsabilità**

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA  
NUCLEARE (INFN)  
Dal 01/10/2012 al 20/12/2018

• **Principali mansioni e  
responsabilità**

## Profilo

- ◆ Tecnologo III livello professionale a tempo indeterminato presso l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) con qualifica di **Responsabile del "Servizio Regole, Strumenti e Formazione" della Divisione Fondi Esterni (DFE)** della Direzione Servizi alla Ricerca - Amministrazione Centrale INFN;
- ◆ **Master Universitario di II livello "Management dell'Università e della Ricerca" 110/110 con lode** – MIP - Politecnico di Milano.

**Tecnologo III livello professionale a tempo indeterminato presso l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN);**

**Responsabile del "Servizio Regole, Strumenti e Formazione" della Divisione Fondi Esterni (DFE)** della Direzione Servizi alla Ricerca dell'Amministrazione Centrale INFN

- ◆ Formalizzazione e disseminazione delle regole comuni e buone prassi per la progettazione, preparazione, sottomissione, gestione, rendicontazione e audit di progetti su fondi esterni nazionali ed internazionali e supporto alle strutture locali INFN;
- ◆ Progettazione, realizzazione e gestione delle procedure informatizzate necessarie a supportare il personale dalla fase di progettazione, scrittura e sottomissione dei progetti su fondi esterni nazionali ed internazionali alla gestione, rendicontazione e audit dei grants vinti;
- ◆ Promozione e gestione del Portale della Divisione Fondi Esterni (info, news, social media and web content manager, sistema di ticketing help desk, database ed applicativi);
- ◆ Responsabile della formazione del personale INFN (ricercatori, tecnologi e tecnici-amm.vi) coinvolti nella partecipazione a bandi competitivi nazionali ed internazionali;
- ◆ Coordinamento della formazione del personale interno alla DFE;
- ◆ Referente della DFE per il trattamento e la protezione dei dati personali, ai sensi del Regolamento Europeo 2016/679 GDPR;
- ◆ Referente della DFE con l'Amministrazione Centrale INFN per il reclutamento esterno del personale della Divisione Fondi Esterni;

**Responsabile Area "Liason con gli organismi finanziatori, pubblicizzazione e disseminazione" del Servizio Fondi Esterni dell'Amministrazione Centrale INFN**

- ◆ Referente nazionale per i progetti finanziati dall'Unione Europea ERC: supporto alla progettazione e sottomissione (costruzione budget e track record), gestione, rendicontazione e audit;
- ◆ Coordinamento e supporto alle strutture locali INFN per le attività di progettazione e costruzione del budget, sottomissione e presentazione dei progetti derivanti da bandi competitivi e per le attività di monitoraggio, gestione, rendicontazione e audit;
- ◆ Gestione dei contatti con la Commissione Ue per le attività di rendicontazione e audit dei progetti finanziati all'INFN;

- ◆ Referente per il Servizio Fondi Esterni per gli Auditor di I livello dell'INFN;
- ◆ Responsabile della creazione e gestione del Portale del Servizio Fondi Esterni e degli applicativi informatici per il supporto, la progettazione, la sottomissione e la gestione dei progetti su fondi esterni nazionali e internazionali;
- ◆ Web content and social media manager del Portale Fondi Esterni per i progetti nazionali e internazionali;
- ◆ Responsabile della creazione e gestione del Database dei Timesheet integrati per la gestione delle attività del personale su progetti derivanti da bandi competitivi nazionali e internazionali;
- ◆ Responsabile nazionale per il Servizio Fondi Esterni del sistema di help desk sezione "fondi esterni" (Ticketing System Jira);
- ◆ Responsabile della proposta formativa nazionale sui fondi esterni per il personale INFN interessato o coinvolto nei finanziamenti derivanti da bandi competitivi nazionali ed internazionali;
- ◆ Docente di alcuni corsi del Piano Formativo Nazionale INFN per la parte relativa ai finanziamenti esterni;
- ◆ Docente, nelle Giornate di Supporto per la progettazione, dei moduli formativi inerenti la costruzione del Budget e Track Record nei progetti europei ERC;

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA  
NUCLEARE (INFN)  
Dal 31/12/2011 al 30/09/2012

**Funzionario di amm.ne V livello presso l'UFOA della Sezione di Roma, nel settore contabilità - contratti fornitori esteri e contratti fondi esterni**

**• Principali mansioni e responsabilità**

- ◆ Supporto ai ricercatori per la gestione dei contratti su fondi esterni (**Financial Officer**) e di terza missione;
- ◆ Referente per la Sezione di Roma per tutte le attività amministrative riguardanti i contratti con i fornitori stranieri;
- ◆ Referente per la Sezione di Roma per i rapporti amministrativi con i laboratori internazionali (CERN, Desy, FermiLab, JeffersonLab, Slac...);

MIUR – UFFICIO VI - DIREZIONE  
GENERALE PER IL  
COORDINAMENTO E LO  
SVILUPPO DELLE RICERCA  
Dal 19/04/2010 al 18/06/2010

**In missione per conto dell'INFN presso il MIUR – Ufficio VI - Direzione Generale per il Coordinamento e lo Sviluppo delle Ricerca preposto all'incentivazione ed agevolazione della ricerca nelle imprese, con particolare riguardo al bando PON "Ricerca e Competitività 2007-2013"**

**• Principali mansioni e responsabilità**

- ◆ Supporto all'Ufficio del MIUR sopra indicato per la gestione nazionale del bando PON "Ricerca e Competitività" e gestione contatti con le imprese;

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA  
NUCLEARE (INFN)  
Dal 04/02/2004 al 30/12/2011

**Collaboratore di amm. ne assunta a tempo indeterminato (dal VII al V livello) presso l'UFOA della Sezione di Roma nel settore contabilità - contratti fornitori esteri e contratti fondi esterni**

**• Principali mansioni e responsabilità**

- ◆ Supporto ai ricercatori per la gestione dei contratti su fondi esterni (**Financial Officer**) e terza missione;
- ◆ Referente per la Sezione di Roma per tutte le attività amministrative riguardanti i contratti con i fornitori stranieri;
- ◆ Referente per la Sezione di Roma per i rapporti amministrativi con i laboratori internazionali (CERN, Desy, FermiLab, JeffersonLab, Slac...);
- ◆ Nel 2008 nominata dal Direttore della Sezione di Roma Responsabile Unico del Procedimento per le fattispecie contrattuali aventi ad oggetto le spedizioni, le introduzioni, le esportazioni, le importazioni e tutte le operazioni doganali;

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA  
NUCLEARE (INFN)  
Dal 25/05/2003 al 3/2/2004

**Contratto di collaborazione coordinato e continuativo ai sensi dell'art 2222 e seguenti del codice civile presso l'UFOA della Sezione di Roma nel settore contabilità - contratti fornitori esteri e contratti fondi esterni**

**• Principali mansioni e responsabilità**

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA  
NUCLEARE (INFN)  
Dal 25/05/1998 al 24/05/2003

• **Principali mansioni e responsabilità**

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA  
NUCLEARE (INFN)  
Dal 23/02/1998 al 23/05/1998

• **Principali mansioni e responsabilità**

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA  
NUCLEARE (INFN)  
Dal 01/10/1992 al 29/12/1992

• **Principali mansioni e responsabilità**

**ULTERIORI ATTIVITA' LAVORATIVE**

- ◆ Attività relative alle procedure amministrative per le forniture estere e per la gestione dei rapporti della Sezione di Roma con i laboratori internazionali di ricerca;

**Collaboratore di amm.ne - tempo determinato VII livello presso l'UFOA della Sezione di Roma, nel settore contabilità e rendicontazioni**

- ◆ Controllo e gestione delle pratiche con fornitori esteri;
- ◆ Supporto alla rendicontazione mensile e quadrimestrale volta al controllo di gestione del bilancio della Sezione;
- ◆ Collaborazione con l'ufficio missioni (anticipi) gestione rapporti con agenzia di viaggio (creazione database condiviso per supporto agli utenti);
- ◆ Supporto gestioni ordini;
- ◆ Supporto gestione contatti con fornitori e liquidazioni pratiche fornitori;

**Collaboratore di amm.ne VII livello assunta con contratto a tempo determinato art.6 legge 70/75 presso la Sezione di Roma**

- ◆ Gestione del nuovo sistema informatico per la rilevazione delle presenze del personale dipendente della Sezione di Roma

**Collaboratore di amm.ne VII livello assunta con contratto a tempo determinato art.6 legge 70/75 presso la Sezione di Roma**

- ◆ Mansioni inerenti il servizio Ragioneria e Contabilità;

**Team member di progetti H2020 e Nazionali:**

- ◆ SHARPER (European Researchers' Night H2020 MSCA Project) dal 21/5/2018 al 31/10/2019;
- ◆ GENERA (Gender Equality Network in the European Research Area) H2020 GERI PROJECT CSA dal 01/10/2016- al 31/8/2018;
- ◆ MAE\_CINA (progetto finanziato dal Ministero degli Affari Esteri) dal 01/01/2016 al 31/12/2018;

**Team member del gruppo Network di GENERA**

- ◆ (Gender Equality Network in European Research Area) a cui l'INFN ha aderito con deliberazione del Consiglio Direttivo n. 14873/2018 "Memorandum of Understanding for the establishment of a network for collaboration in gender equality policy for physics – the GENERA Network" dal 10/07/2019 ad oggi;

**Coordinamento Mentoring Program**

- ◆ **Componente del gruppo di coordinamento del programma sperimentale di Mentoring** per la promozione delle carriere delle giovani ricercatrici INFN realizzato all'interno del Piano Formativo Nazionale INFN 2018;  
Il programma è attualmente parte integrante del PFN INFN;

### Terza missione

- ◆ **Membro del comitato organizzativo e di valutazione della School Competition II edition** per il superamento degli stereotipi di genere nelle discipline STEM nelle giovani generazioni in collaborazione con il CNR-IRPPS nell'ambito del progetto EU GENERA:  
*"Scienza genere e nuove generazioni"*, INFN LNF Frascati, 16 maggio 2018  
**Responsabile del relativo corso di formazione del PFN - INFN 2018;**
- ◆ **Membro del comitato organizzativo e di valutazione della School Competition** per il superamento degli stereotipi di genere nelle discipline STEM nelle giovani generazioni in collaborazione con il CNR-IRPPS nell'ambito del progetto EU GENERA:  
*"Women in Physics: stereotypes and gender bias"*, Roma, 10 Maggio 2017;  
**Responsabile del relativo corso di formazione del PFN - INFN 2017**
- ◆ **Docenza per il Politecnico di Milano – MIP Modulo I Percorso di Management per gli Enti Pubblici di Ricerca:**  
*"La valorizzazione della ricerca e dei suoi risultati"*, Roma 17 dicembre 2014

### Ulteriori incarichi

- ◆ **Membro di commissione dei concorsi pubblici banditi dall'INFN per il reclutamento di personale con contratto TD per lo svolgimento di mansioni inerenti i fondi esterni:**
  - Bando FI/C7/20332 Sezione di Firenze – 2018;
  - Bando LNS/C7/586 Laboratori Nazionali del Sud- Catania 2016;
  - Bando RM/C7/399 Sezione di Roma - 2014;
  - Bando PG/C7/380 Sezione di Perugia – 2013;
  - Bando RM3/C7/320 Sezione di Roma 3 – 2012;
- ◆ **Spokeperson nelle giornate di "What Next TTA l'Ente che vorrei" del progetto su Fondi Esterni EXFO\_INFN**, Bologna 11-12 dicembre 2018;
- ◆ **Gestione amministrativa e segreteria tecnica del Forum internazionale**  
*"MEDAMI 2017 - V Mediterranean Forum on Advanced Molecular Imaging,"* AIB, Orosei 31 Maggio 2017 - 4 Giugno 2017;
- ◆ **Docenza Corso Formazione PFN INFN 2016 su Fondi Esterni:**  
*"Gestione, rendicontazione e audit dei progetti Horizon 2020 -corso avanzato. Esiti e analisi dei risultati di auditing della Commissione Europea nell'ambito del VII PQ all'INFN"*, Napoli 2016
- ◆ **Docenza Corso Formazione PFN INFN 2015 su Fondi Esterni:**  
*"Il portale del Servizio Coordinamento Fondi Esterni: nuove funzionalità e tools applicativi. Best practice INFN per la gestione dei progetti europei"*, LNF, Frascati 2015
- ◆ **Membro del Gruppo di Lavoro Soci Apre per la redazione del Manuale "La gestione dei contratti di lavoro in ambito Marie Curie"**, APRE 2012;
- ◆ **Rappresentante del personale tecnico - amministrativo dell' INFN Sezione di Roma**, da ottobre 2017 ad oggi;

### **PREMI E RICONOSCIMENTI**

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

26 giugno 2014  
MIP – Politecnico di Milano

Voto conseguito

25 marzo 1997  
Università di Roma “La Sapienza”

Voto conseguito

18 settembre 1991  
Liceo Ginnasio Statale  
“Orazio” di Roma  
Voto conseguito

## **COMPETENZA LINGUISTICA**

2008  
The British Institute of  
Rome

2003  
Cambridge University

dal 1998 ad oggi

## **INFORMATICA**

◆ **Membro del Servizio Prevenzione e Protezione dell' INFN Sezione di Roma;**

◆ **Miglior Tesi (Project work) del Master Universitario di II livello in Management delle Università e della Ricerca**  
(Master SUM V edizione - dicembre 2012 - giugno 2014)

*“La valutazione degli Enti Pubblici di Ricerca italiani: un modello perfezionabile?”*

**Master Universitario di II livello in “Management dell'Università e della Ricerca”** (Master SUM V edizione – dicembre 2012 – giugno 2014)

**110/110 e lode**

**Laurea in Sociologia, indirizzo antropologico e dello sviluppo**

(equipollente a Scienze Politiche ed Economia e Commercio - legge 6 dicembre 1971 n. 1076)

**106/110**

**Diploma di Maturità Classica**

**45/60**

## **INGLESE**

◆ 4C Upper Intermediate 3 - Level Europe Council B2

◆ First Certificate - Level Europe Council B2

### **Ulteriori corsi svolti presso:**

◆ The British Council - Ente Britannico per le relazioni Culturali;

◆ Trinity School;

◆ Training - Scuola di lingue Company Services;

### **Eccellente padronanza:**

◆ Sistema operativo Windows e macOS

◆ Office (incluso Microsoft Project)

◆ Adobe (photoshop e acrobat professional)

◆ Sw contabilità platform Oracle Suite E-Business

### **Web content manager sito istituzionale Fondi Esterni INFN:**

◆ Coordinamento dei pacchetti applicativo-gestionali

(DB Proposte/Progettazione, DB Timesheet, Tool Ticketing System Jira)

◆ Gestione social media

dal 2002 ad oggi

PROGETTI INTERNAZIONALI  
FONDI EUROPEI E SIE  
(FP6,FP7, H2020, PON, POR...)  
FONDI NAZIONALI  
(SIR,FILAS, PRIN  
FIRB,MAE...)  
dal 2004 ad oggi

CONTABILITÀ, CONTRATTI,  
PATRIMONIO, DISCIPLINA IVA  
dal 2003 ad oggi

TEMATICHE DI GENERE  
dal 2017 ad oggi

SERVIZIO PREVENZIONE E  
PROTEZIONE  
dal 2006 ad oggi

- ◆ Rudimenti software open source Joomla per la realizzazione di siti Internet e gestione di contenuti CMS.

#### Corsi formazione presso:

- ◆ -Elea S.p.A." Formazione ICT, Formazione Manageriale, E-Learning"
- ◆ -Executrain
- ◆ -CITICoRD (Centro Interateneo per le Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione nella Ricerca e nella Didattica dell'Università La Sapienza di Roma)

Oltre alle numerose partecipazioni a giornate di studio e approfondimento, infoday, giornate di lancio di bandi nazionali ed internazionali promossi da vari enti tra cui (Regione Lazio, Apre, Commissione Europea...), e scambi di best practice con altre Istituzioni ed Enti di ricerca, ho seguito i seguenti corsi di formazione e aggiornamento professionale presso:

- ◆ Istituto Nazionale Fisica Nucleare (Piani Formativi Nazionali)
- ◆ European Cooperation in Research and Education EU CORE
- ◆ ERCEA - European Research Council Executive Agency – Brussels
- ◆ APRE - Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea – Italy
- ◆ EFPC Ltd. - European Framework Programme Consulting – UK
- ◆ MIP – Politecnico di Milano

#### Corsi formazione e aggiornamento professionale presso:

- ◆ -Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (Piani Formativi Nazionali)
- ◆ -Il Sole 24 ore Formazione
- ◆ -Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

#### Corsi formazione e aggiornamento professionale presso:

- ◆ -Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (Piani Formativi Nazionali)
- ◆ MIUR
- ◆ IAC

#### Corsi formazione e aggiornamento professionale presso:

- ◆ Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (Piani Formativi Nazionali)
- ◆ Croce Rossa Italiana
- ◆ -Quality and Management Services

Roma, 7 ottobre 2020





Aldo Zenoni è professore ordinario di Fisica Sperimentale FIS/01 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università degli Studi di Brescia. Dopo alcune esperienze lavorative nell'industria, la sua carriera scientifica è iniziata nel 1982 come ricercatore dell'INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare) presso la Sezione INFN di Pavia; dal 1989 al 1990 ha lavorato al CERN (Svizzera) come "Scientific Associate". Nel 1992 è diventato professore associato di Fisica Generale presso l'Università di Brescia dove, nel 2000, ha assunto il ruolo di professore straordinario, ed è stato confermato come professore ordinario nel 2003.

Dal 1997 al 2003 è stato Segretario Scientifico della Divisione di Fisica Nucleare della Società Europea di Fisica (EPS); è stato inoltre membro dell'Action Committee for Conferences dell'EPS, membro del Comitato per il Conferimento del Premio di Fisica Nucleare dell'EPS intitolato a Lise Meitner, nonché uno dei commissari del sottocomitato "QCD" del NuPECC per la redazione del "Long Range Plan 2003" sullo sviluppo della Fisica nucleare europea nel successivo decennio.

Dal 2004 al 2009 è stato Vicepreside della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Brescia e, dal 2009 al 2012, ha assunto la carica di Preside della stessa Facoltà di Ingegneria. Dal 2013 al 2016 è Coordinatore della Commissione Paritetica Docenti Studenti del suo Dipartimento e membro della Giunta di Consiglio dei Corsi di Studio del Dipartimento. Dal 2014 al 2017 è stato membro del Collegio dei docenti del dottorato DRIMI. Dal 2016 al 2018 è stato Presidente del Presidio della Qualità di Ateneo e Delegato del Rettore per il Sistema di Qualità.

I suoi principali interessi scientifici si collocano nel campo della fisica nucleare sperimentale alle basse energie e in particolare hanno riguardato e riguardano: (i) le interazioni di antiprotoni di bassa energia con nucleoni e nuclei; (ii) la dinamica dell'annichilazione; (iii) la spettroscopia di mesoni leggeri; (iv) la ricerca di mesoni esotici e glueball; (v) la fisica ipernucleare; (vi) l'applicazione delle tecniche nucleari all'industria, alla sicurezza civile e alla medicina.

La sua attività di fisica sperimentale si è svolta inizialmente al CERN di Ginevra, presso l'acceleratore LEAR, dove ha partecipato all'esperimento PS179 (1982-86) studiando l'interazione di antiprotoni di bassa energia con nuclei tramite una camera a streamer. Dal 1986 al 1996 ha partecipato all'esperimento PS201, uno spettrometro magnetico dotato di un dispositivo di conversione del fascio di antiprotoni in fascio di antineutroni per lo studio della interazione di antinucleoni con nucleoni e nuclei con eventuale formazione di stati mesonici esotici (glueball, ibridi, stati a molti quark). In entrambe queste imprese sperimentali è stato responsabile dei programmi di simulazione, ricostruzione e analisi dati dell'apparato. Per l'esperimento PS201 è stato inoltre responsabile delle sicurezze (GLIMOS) dell'apparato sperimentale.

Dal 1992 al 2008 ha partecipato all'esperimento FINUDA presso i Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN al collisionatore elettroni positroni DAPHNE all'energia del mesone Phi. L'esperimento FINUDA, uno spettrometro magnetico di grande accettazione angolare, ha studiato la formazione e il decadimento di ipernuclei generati dall'interazione dei mesoni  $K^-$  del decadimento della Phi con bersagli sottili e la formazione di stati nucleari contenenti mesoni  $K^-$  fortemente legati. Nell'ambito della collaborazione, oltre alla responsabilità delle attività dei gruppi di ricerca delle Università di Brescia e Pavia, egli ha avuto la responsabilità generale dei programmi di simulazione e ricostruzione e analisi dati dell'apparato.

Nel 2002 ha fondato il "*Gruppo di ricerca in fisica nucleare fondamentale e applicata*" del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università degli Studi di Brescia e ha esteso le proprie attività a iniziative di Fisica Nucleare applicata, in particolare con l'utilizzo di fasci di neutroni e di raggi cosmici, partecipando con continuità a diversi progetti finanziati dall'Unione Europea su questi temi. Dal 2004 al 2008 è stato responsabile, per la Sezione INFN di Pavia, dell'esperimento N2P effettuato presso i Laboratori Nazionali di Legnaro dell'INFN, per studi di produzione di neutroni da reazioni indotte da collisioni di protoni su bersagli nucleari e di emissione di neutroni ritardati da frammenti di fissione. Dal 2003 al 2006 è stato partecipante, con l'INFN, del Consorzio europeo EURITRACK, del sesto Programma Quadro, finalizzato alla realizzazione di un apparato per l'ispezione non invasiva di container portuali, basato su fasci di neutroni etichettati, per l'individuazione di materiali trasportati illeciti o pericolosi. Dal 2008 al 2010 ha partecipato, con il suo Dipartimento, al Consorzio europeo Eritr@C, del settimo Programma Quadro, finalizzato alla estensione delle operazioni del sistema di ispezione EURITRACK, installato presso il porto di Rijeka/Fiume (Croazia), in modo da migliorarne le prestazioni e di trasferire la tecnologia sviluppata alle Dogane europee. In quest'ultimo progetto egli è stato responsabile della attività di studio "Licensing & Legislation". Dal 2011 al 2012 è stato membro, con il suo Dipartimento, del progetto Europeo Mu-Steel, finanziato dal fondo europeo di ricerca per il carbone e l'acciaio, finalizzato all'utilizzo di raggi cosmici per la realizzazione di tomografia muonica di carichi di rottami ferrosi per l'individuazione di sorgenti radioattive orfane schermate. Dal 2014 al 2016, è stato responsabile per il suo Dipartimento del progetto Europeo Mu-Blast, sempre finanziato dal fondo europeo di ricerca per il carbone e l'acciaio, finalizzato alla valutazione della possibilità di effettuare indagini tomografiche del contenuto di altoforni tramite l'utilizzazione di raggi cosmici. Infine, dal 2013 al 2015, è stato responsabile di un progetto per l'applicazione dei raggi cosmici al monitoraggio di stabilità di edifici civili, finanziato dal suo Dipartimento.

A partire dal 2015 partecipa al progetto per la costruzione della macchina SPES per la produzione di fasci di ioni radioattivi in costruzione presso i Laboratori Nazionali di Legnaro dell'INFN ed è responsabile delle attività di verifica di radioresistenza dei materiali critici del sistema bersaglio/sorgente di ioni. Nell'ambito di queste attività ha stabilito una collaborazione fra l'INFN, il Laboratorio LENA dell'Università degli Studi di Pavia e il Laboratorio di Scienza e Tecnologia dei Materiali dell'Università degli Studi di Brescia, INSTM/Unità di Ricerca di Brescia. Dal 2015 è anche associato alle attività dell'INSTM, Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali.

Dal 2019 è responsabile della Task 1 - Physics del progetto Isolharm\_EIRA della CSN5 dell'INFN presso la Sezione INFN di Pavia per la produzione di radioisotopi di interesse medico con tecnica ISOL presso la macchina SPES e di radiofarmaci innovativi.

Nell'ambito di queste diverse attività di ricerca fondamentale e applicata ha pubblicato più di 150 articoli, con "referee", su riviste scientifiche internazionali.