

Mauro Giovannini

Professore associato

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2000

Ph.D. in Science and Technology (grade: Excellent)

TU Vienna, Austria

1992

Master in Scienza e Tecnologia dei Materiali (50/50)

Università di Genova

1988

Laurea in Fisica

Università di Genova

ESPERIENZA ACCADEMICA

Dal 2017

Professore Associato

Università di Genova

2000-2016

Ricercatore universitario

Università di Genova

INCARICHI ACCADEMICI

Dal 2014

Membro Commissione Relazioni Internazionali

Università di Genova

TITOLI

INTERERESSI DI RICERCA

- Intermetallic compounds in strongly correlated electron system

- Magnetism in frustrated systems
- Compound formation and compositional phase diagrams of ternary systems
- Graphene Multilayers for heat dissipation: synthesis and characterization
- Targets for experiments of nuclear physics

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI

Dal 2022 Coordinatore Scientifico del WP-TARGETS del progetto internazionale NUMEN
Design e produzione del sistema Target; Studio del danno da radiazione; Design del sistema di raffreddamento; Studio della dissipazione; Tecniche di deposizione
INFN

2014-2016 Coordinatore Scientifico del gruppo italiano di un progetto bilaterale MAE
Italia_Argentina
Sintesi e studio di sistemi a frustrazione magnetica con elevata anisotropia
Università di Genova

2009-2011 Coordinatore Scientifico del gruppo italiano di un progetto bilaterale
Italia_Slovacchia
Università di Genova

2009-2010 Coordinatore Scientifico del gruppo italiano di un progetto bilaterale
Italia_Argentina CNR-CONICET
Influenza della composizione chimica sullo stato fondamentale di fermioni pesanti in composti intermetallici del cerio
Università di Genova

2005-2008 Membro del Comitato di Gestione del Progetto Internazionale COST, azione P16
Comportamento emergente in sistemi ad elettroni fortemente correlati
Università di Genova

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIA E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

2020 Membro del Comitato Editoriale della rivista internazionale Metals (Impact factor 2.9), MDPI
Università di Genova

2011-2017 Membro del Comitato Editoriale di ISRN Material Science
Università di Genova

PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, INCLUSA L'AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO NEL SETTORE

2024 Dottore Honoris Causa (Dr.h.c.) in Fisica
Università di Prešov, Slovacchia