



Patrizia Boccacci

Professoressa associata

✉ patrizia.boccacci@unige.it

☎ +39 0103536732

Istruzione e formazione

1980

Laurea in Fisica

Applicazioni dell'inversione della trasformata di Radon all'interferometria -
110

Università di Genova - Genova - IT

Esperienza accademica

2004 - IN CORSO

Professore Associato

Università di Genova - Genova - IT

2000 - 2004

Rivercatore

Università di Genova - Genova - IT

1985 - 2000

Tecnico Laureato

Università di Genova - Genova - IT

Competenze linguistiche

Italian

Madrelingua

English

Buono

Attività didattica

Anno accademico 2018-2019 titolare dei seguenti corsi

- Fondamenti di Informatica (9 CFU) - Triennale in Ingegneria Biomedica
- Biomedical Image Processing (6 CFU) - Magistrale in Bioingegneria
- Fondamenti dell'elaborazione di segnali e immagini (6 CFU) - Triennale in Informatica
- Programmazione 1 (8CFU) - Triennale in Matematica e SMID

Relatrice di oltre 100 tesi

Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione

Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

Membro del collegio dei docenti del corso di dottorato Bioengineering and Robotics curriculum in Bioengineering and Bioelectronic.

Interessi di ricerca

Il suo principale interesse di ricerca è nei metodi numerici per la soluzione di problemi inversi malposti e le loro applicazioni, come la tomografia ottica per lo studio della crescita dei cristalli in microgravità, microscopia confocale, dimensionamento delle particelle, tomografia sismica e astrofisica. Più recentemente il suo principale interesse di ricerca riguarda i problemi di ricostruzione di immagini relative al progetto LBT (Large Binocular Telescope) e alla diagnostica per immagini.