

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
  
Nazionalità  
Data di nascita

**PATRIZIA BOCCACCI**  
**C/O DIBRIS – VIA DODECANESO 35 – 16146 GENOVA**



### ESPERIENZA LAVORATIVA

- 2004- oggi Professore Associato Informatica (INF-01) presso il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica ed Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS), Scuola di Scienze MFN, Università di Genova
- 2014- oggi Docente del corso di Biomedical Image Processing, presso il Corso di Studi Magistrale di Ingegneria Biomedica e presso la scuola di Fisica Medica dell'Università di Genova e del corso di Programmazione 1 presso il Corso di Studi Triennale di Matematica e SMID dell'Università di Genova.
- 2016- oggi Docente del corso di Fondamenti di Informatica del Corso di Studi di Ingegneria Biomedica (Unige) e del corso di Fondamenti di Elaborazione dei Segnali e Immagini del Corso di studi in Informatica (Unige).
- 2014- oggi Docente membro del collegio del dottorato Bioengineering & Robotics per il curriculum 'BIOENGINEERING AND BIOELECTRONICS'
- 2004-2015 Docente del corso di Laboratorio di Calcolo presso il Corso di studi triennale in Fisica dell'Università di Genova
- 2004-2014 Docente di vari corsi di Elaborazione dei Segnali e Immagini presso il Corso di Studi triennale e magistrale in Informatica dell'Università di Genova
- 2000- 2004 Ricercatore Universitario (INF-01) presso il Dipartimento di Informatica e Scienze dell'Informazione, Facoltà di Scienze MFN Università di Genova
- 1985-2000 Tecnico Laureato presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Genova
- 1981-1983 Borsa di studio presso European Space Agency, "Multidirectional holographic interferometry in microgravity field"

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1980 Laurea in Fisica (110/110) presso l'Università di Genova su "Applicazioni dell'inversione della trasformata di Radon all'interferometria"

## PRINCIPALI CAMPI DI RICERCA

Da sempre l'attività di ricerca si è focalizzata sui metodi numerici per la risoluzione di problemi inversi in vari campi applicativi: ottica, tomografia sismica, microscopia, SPECT, astronomia.

Più recentemente l'attività si è focalizzata su due linee di ricerca: elaborazione e deconvoluzione di immagini astronomiche ed elaborazione di immagini mediche.

In particolare, nel campo delle immagini mediche, si sono studiati: denoising ed enhancement di immagini ecografiche, ricostruzione di fibre in immagini di risonanza magnetica DTI e registrazioni di immagini mediche multimodali.

### MADRELINGUA

ITALIANO

### ALTRE LINGUE

#### INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO

BUONO

BUONO

### PUBBLICAZIONI

L'attività di ricerca è testimoniata dalla pubblicazione di due monografie: "Introduction to inverse problems in imaging", 1998, Taylor & Francis (Mario Bertero and Patrizia Boccacci), "Inverse Imaging with Poisson Data", 2018, (M Bertero, P Boccacci, V Ruggiero), IOP Publishing e da circa 100 pubblicazioni su riviste internazionali ed atti di congressi.

Per l'elenco completo e le relative citazioni si può consultare il seguente link

<http://scholar.google.it/citations?user=M-vBV5kAAAAJ&hl=it&oi=sra>

Citazioni totali 5589

Indice H 30

i10-index 64