



Alessandro Fedeli

Professore associato

✉ alessandro.fedeli@unige.it

☎ +39 010 33 52753

Istruzione e formazione

2017

**Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie per
l'Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni**

Università di Genova - Genova - IT

2013

Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica

110/110 lode e dignità di stampa

Università di Genova - Genova - IT

2011

Laurea in Ingegneria Elettronica

110/110 lode e dignità di stampa

Università di Genova - Genova - IT

2008

Diploma di Maturità Scientifica

100/100 e lode

Liceo Scientifico Statale 'G. Marconi' - Chiavari (Genova) - IT

Esperienza accademica

2024 - IN CORSO

Professore Associato

Università di Genova - Genova - IT

2018 - 2024

Ricercatore a Tempo Determinato

Università di Genova - Genova - IT

2017 - 2018

Assegnista di Ricerca

Università di Genova - Genova - IT

2014 - 2017

Dottorando

Università di Genova - Genova - IT

Attività didattica

Docente dei seguenti insegnamenti/moduli presso l'Università di Genova:

- *Electromagnetic sensing and imaging*, Corso di Laurea Magistrale in Electronic Engineering.
- *Radio-frequency and microwave circuits*, Corso di Laurea Magistrale in Electronic Engineering.
- *Remote sensing and satellite images*, Corso di Laurea Magistrale in Internet and Multimedia Engineering.
- *Yacht navigation support systems*, Corso di Laurea Magistrale in Yacht Design.
- *Emissione acustica ed elettromagnetica della nave*, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Navale.

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 di Ricerca in Scienze e Tecnologie per l'Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni presso l'Università degli Studi di Genova.

Interessi di ricerca

Sviluppo ed implementazione di tecniche innovative per l'imaging elettromagnetico, metodi di elettromagnetismo computazionale per la soluzione di problemi di scattering diretto e inverso, e conseguenti applicazioni nell'ambito del georadar, della diagnostica non invasiva e biomedicale.