



## Alessandro Fedeli

Ricercatore a tempo determinato

✉ 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*

2018 - IN CORSO

#### **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

### *Competenze linguistiche*

#### **English**

Esperto

IELTS

## ***Attività didattica***

- Docente del corso 'Guiding Electromagnetic Circuits & Systems' della Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica presso l'Università di Genova.
- Docente del corso 'Electromagnetic Sensing and Imaging' della Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica presso l'Università di Genova.
- Docente del corso 'Remote Sensing and Satellite Images' della Laurea Magistrale in Internet and Multimedia Engineering presso l'Università di Genova

## ***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 della diagnostica strutturale e biomedicale.

## ***Attività editoriale***

- Associate Editor della rivista *Geoscientific Instrumentation, Methods and Data Systems* (ISSN 2193-0856)