

# Gabriele Arnulfo

Ricercatore a tempo determinato

✉ gabriele.arnulfo@edu.unige.it

☎ +39 3532789

## *Istruzione e formazione*

2012

### **Dottorato di Ricerca**

Università di Genova - Genova - IT

2008

### **Laurea Magistrale in Bioingegneria**

Università di Genova - Genova - IT

2005

### **Laurea Triennale in Bioingegneria**

Università di Genova - Genova - IT

## *Esperienza accademica*

2009 - 2012

### **Studente di dottorato**

Università di Genova

2012 - 2013

### **Post-doctoral fellow presso University of Helsinki**

University of Helsinki - Helsinki - FI

2013 - 2017

### **Assegnista di ricerca**

Università di Genova - Genova - IT

2017 - **IN CORSO**

### **Ricercatore a tempo determinato di tipo A**

Università di Genova - Genova - IT

## *Competenze linguistiche*

### **Italian**

Madrelingua

### **English**

Buono

## *Attività didattica*

Co-docente di 'Fondamenti di Elaborazione di segnali e dati biomedici' L3 -  
Ingegnaria Biomedica

Co-docente di 'Brain Connectivity' - Scuola di dottorato In Bioingegneria e Robotica

## ***Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione***

### **Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti**

Co-supervisore di due dottorandi.

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

Membro del collegio dei docenti del corso di dottorato di Bioingegneria e Robotica, Università di Genova

## ***Interessi di ricerca***

I am interested in study of human perception exploiting a multi-modal, multi-scale approaches.

## ***Progetti di ricerca***

### **2018 - IN CORSO**

#### **Advancing non-invasive procedures for the support of early diagnosis of partial epilepsies**

Fondazione Compagnia San Paolo - IT

168000 - Partecipante

This project aims at creating a set of Electrical Source Imaging methods to accurately map the cortical source of epileptic activity in paediatric patients

### **2018 - IN CORSO**

#### **3-Dimensional engineered neuronal assemblies coupled to 3D Micro-Electrode Arrays an in vitro system to study neurological impairments**

Università degli Studi di Genova - IT

15000 - Partecipante

This project aims at investigating network effects of dipole electrical stimulation in cultured in vitro population using novel 3D-micro-electrode arrays for 3D-engineered neuronal assemblies.