

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.