

# Mario Luigi Ferrari

Professore associato

✉ mario.luigi.ferrari@unige.it

☎ +39 0103532443

📱 +39 3281004790

## *Istruzione e formazione*

2006

### **Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica**

Transient Analysis of Solid Oxide Fuel Cell Hybrid Plants and Control System Development

Università di Genova - Genova - IT

2003

### **Laurea quinquennale in Ingegneria Meccanica**

Modello dinamico del ricircolo anodico di sistemi ibridi con celle ad ossidi solidi - 110/110 Lode Dignità di Stampa

Università di Genova - Genova - IT

## *Esperienza accademica*

2015 - IN CORSO

### **Professore associato**

Università di Genova - Genova - IT

2010 - 2015

### **Ricercatore universitario a tempo indeterminato**

Università di Genova - Genova - IT

2008 - 2010

### **Assegnista di ricerca**

Università di Genova - Genova - IT

2006 - 2007

### **Assegnista di ricerca**

Università di Genova - Genova - IT

## *Esperienza professionale*

2007 - 2008

### **Ricercatore**

Rolls-Royce Fuel Cell Systems - Loughborough - GB

## ***Competenze linguistiche***

### **Italian**

Madrelingua

### **English**

Esperto

### **French**

Elementare

## ***Interessi di ricerca***

I miei interessi di ricerca riguardano i seguenti campi principali: celle a combustibile, sistemi ibridi, microturbine a gas, sistemi di controllo per impianti energetici avanzati, analisi dinamica di impianti, sistemi di accumulo termico, smart grid, ottimizzazione di sistemi di generazione distribuita, fonti rinnovabili, vettori energetici (idrogeno).