

Massimo Brignone

Ricercatore a tempo determinato

✉ massimo.brignone@unige.it

☎ +39 01921945422

Istruzione e formazione

2006

PhD in Matematica e Applicazioni

Metodi di soluzione per problemi inversi lineari e non lineari di scattering
Università di Genova - Genova - IT

2003

Laurea in Matematica

Algebre level e loro funzioni di Hilbert - 110/110 e lode
Università di Genova - Genova - IT

Esperienza accademica

2017 - IN CORSO

Ricercatore a tempo determinato (rtd-a)

Università di Genova - Genova - IT

2013 - 2017

Assegnista di ricerca

Università di Genova - Genova - IT

2009 - 2011

Assegnista di Ricerca

INDAM - Istituto Nazionale Alta Matematica 'Francesco Severi' - Genoa - IT

2008

Assegnista di Ricerca e Professore a Contratto

Università di Verona - Verona - IT

2006 - 2008

Assegnista di Ricerca

Università di Genova - Genova - IT

Esperienza professionale

2011 - 2012

Collaboratore esterno

Azienda Ospedaliera Ospedale San Martino di Genova - Genova - IT

Competenze linguistiche

Italian

Madrelingua

English

Esperto

Attività didattica

L'attività didattica di Massimo Brignone è prevalentemente rivolta ad esercitazioni di elettrotecnica, con lo scopo di fornire agli studenti gli elementi essenziali per la comprensione dell'analisi e dello sfruttamento dei fenomeni elettromagnetici: vengono affrontati e svolti esercizi di circuiti elettrici in regime stazionario, regime sinusoidale ed esempi di circuiti trifase.

I corsi tenuti da Massimo Brignone sono in codocenza e vengono di seguito elencati

- Circuiti e Campi, corso di laurea in Ingegneria Elettrica - titolare Prof. Mario Nervi
- Elettrotecnica, corso di laurea in Ingegneria Navale - titolare Prof. Paolo Molfino

Interessi di ricerca

La linea di ricerca ricoperta da Massimo Brignone include

- campi elettromagnetici
- studio delle fulminazioni ed effetti su infrastrutture elettriche
- problemi diretti e inversi in ambito elettromagnetico
- ottimizzazione e gestione di reti elettriche intelligenti

Attività editoriale

- Revisore delle seguenti riviste internazionali:
 1. Energies (MDPI)
 2. Atmosphere (MDPI)
 3. Applied Science (MDPI)
 4. International Journal of Electrical Power and Energy Systems
- Membro dell'Editorial Board del Journal of Electrical and Computer Engineering, sezione Circuits & Systems, indicizzato su Scopus (<https://www.hindawi.com/journals/jece/editors/>)
- Guest Editor della Special Issue 'Lightning effects on electric and communication infrastructures' sulla rivista internazionale The Open Atmospheric Science Journal (<https://benthamopen.com/TOASC/special-issue/>)

Incarichi all'estero

Docente presso l'Università di Nis, facoltà di ingegneria, indirizzo

elettrica presso la quale ha tenuto il corso 'Lightning effects on power systems: theory and applications with the software PSCAD-EMTDC' durante il primo semestre dell'anno accademico 2017-2018.

Altre attività professionali

Massimo Brignone dal 2017 è socio e amministratore della start-up innovativa e spinoff universitario WiGaar S.r.L., le cui principali attività si inseriscono nella consulenza per la progettazione, controllo, gestione e ottimizzazione di flussi energetici.

<http://www.wigaar.com>