



Renato Procopio

Professore associato

✉ renato.procopio@unige.it

☎ +39 3401054879

Istruzione e formazione

1999

Laurea in Ingegneria elettrica

La regolazione frequenza potenza in regime di monopolio e di libero mercato

Università di Genova - Genova - IT

Esperienza accademica

2015 - IN CORSO

Professore associato

Università di Genova - Genova - IT

Competenze linguistiche

English

Esperto

First certificate

Attività didattica

ATTIVITÀ DIDATTICHE IN CORSO

Prof. dei seguenti corsi di laurea triennale e magistrale dell'università di Genova:

1. Componenti e sistemi per la produzione elettrica, ingegneria industriale e gestionale, terzo anno, laurea triennale
2. Power Systems Modeling and Control (in inglese), Energy Engineering, laurea magistrale, università di Genova
3. Sistemi elettrici industriali, ingegneria elettrica, laurea magistrale, università di Genova

Responsabile del servizio di orientamento per il campus di Savona e del servizio di ascolto degli studenti

Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione

Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti

supervisore di tre studenti di dottorato in ingegneria elettrica e di più di 60 tesi di laurea triennale e magistrale

Interessi di ricerca

- 1) fenomeni di fulminazione: fisica del fulmine, correlazione con variabili meteorologiche, fenomenologia del fulmine e diversificazioni, modelli di correnti e di campi elettromagnetici, effetti di fulminazione su reti elettriche di trasmissione e distribuzione
- 2) integrazione di fonti rinnovabili (eolico e fotovoltaico) alla rete elettrica
- 3) sistemi di controllo avanzati per processi lineari e non lineari
- 4) smart microgrids

Progetti di ricerca

2013 - 2015

PV Plants Reactive Power Management

ABB - IT

31.500 euro - Responsabile scientifico

2016 - IN CORSO

1.Implementing Agreement number 1 to the Memorandum of Understanding on Academic and Scientific Cooperation

ITER - FR

170000 euro - Responsabile scientifico

Attività editoriale

Senior member of dell'EEE

Guest Editor della special section "Advances in Lightning Modeling, computation and measurement" sulla rivista internazionale IEEE Trans. on EMC

Membro dell'IEEE Technical Committee 5 - High Power Electromagnetics

Membro dell'editorial board del Journal of Electrical and Computer Engineering (power system division)

Membro dell'Advisory board of The Open Atmospheric Science Journal

Incarichi all'estero

Co-lecturer del corso di dottorato "advanced EMC topics" all'Ecole

Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL) tenuto dal prof. Farhad Rachidi.

Docente del corso di dottorato/laurea magistrale "effetti di fulminazione sulle reti di distribuzione e trasmissione" all'Università di Nis (Serbia)