

CURRICULUM VITAE
di
Santi Agatino Rizzo

Formazione Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica (2010) presso Università di Catania.

Laurea Specialistica in Ingegneria Microelettronica, con lode (2006) presso Università di Catania.

Profilo Professionale Membro del comitato editoriale delle seguenti riviste internazionali

International Transactions on Electrical Energy Systems, ISSN 2050-7038 (dal 2019)

AIMS Energy, ISSN 2333-8334 (dal 2017).

Ricercatore a tempo determinato (art. 24, comma 3 lett. a - legge 240/2010), s.s.d. ING-IND/32, presso Università di Catania (dal 2017).

Tutor del corso di Elettrotecnica presso Università di Catania (2016-2017).

Assegnista di ricerca, s.s.d. ING-IND/33, presso Università di Catania (2010-2017).

Memberships AEIT - IEEE Industrial Electronics Society - IEEE Industry Applications Society - IEEE Power Electronics Society - IEEE Power Engineering Society.

Interessi Scientifici Sfide e opportunità per i sistemi di potenza e per l'elettronica di potenza derivanti dall'e-mobility. Modellazione e simulazione di dispositivi e convertitori di potenza. Valutazione dell'affidabilità della rete di distribuzione in Smart Grids. Analisi e gestione ottima di microreti in presenza di generazione distribuita. Tecniche per la ricerca del punto di massima potenza in sistemi fotovoltaici. Sviluppo e applicazione in vari ambiti dell'ingegneria elettrica ed elettronica di tecniche di soft computing e metodi numerici.

Principali Progetti di Ricerca Responsabile scientifico locale (Univ.Catania) del progetto "Advanced power-trains and -systems for full electric aircrafts" in PRIN 2017 finanziato dal MIUR.

Ricerca Co-responsabile scientifico dell'attività di studio e ricerca riguardante la tematica: "Dispositivi innovativi a semiconduttore (Si, SiC, GaN) per applicazioni nel campo dell'Elettronica di Potenza" affidato da STMicroelectronics - Catania.