

CURRICULUM VITAE

di

Marco Maccioni

Marco Maccioni si laurea in Ingegneria Elettrica presso "Sapienza" Università di Roma nel 2005 e in data 04/02/2010 consegue il titolo di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica, con una tesi dal titolo "Tecniche numeriche per la progettazione ottimizzata di sistemi e dispositivi elettromagnetici a comportamento non lineare". Attualmente è Ricercatore a tempo determinato tipologia A del Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica (DIAEE) di "Sapienza" Università di Roma. Dall'A.A. 2017/2018 tiene il corso di Principi di Ingegneria Elettrica (nel corso di laurea in Ingegneria Civile) e dall'A.A. 2018/2019 tiene il corso di Impianti Elettrici Spaziali (nel corso di laurea in Ingegneria Spaziale) nella Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale della "Sapienza".

La sua attività di ricerca si incentra su: transitori elettromagnetici, modelli circuitali semplificati di sistemi di mesa a terra di linee elettriche aeree, fulminazione diretta di linee elettriche aeree, valutazione della prestazione alla fulminazione di linee elettriche aeree di trasmissione e subtrasmissione, linee miste aeree-cavo, sovratensioni temporanee in reti di distribuzione in media tensione, simulazione di regimi permanenti (anche tenendo in conto la sicurezza statica) di sistemi di trasmissione in alta tensione, esercizio di lunghe linee in cavo a corrente alternata, modelli elettro-termici accoppiati di cavi e giunti in media tensione, modellazione di sistemi di storage di tipo elettrochimico, smart grid.

Ha lavorato su circa venti progetti di ricerca, tra cui progetti finanziati da TERN S.p.A., e-Distribuzione S.p.A. (ex ENEL Distribuzione S.p.A.), areti S.p.A. (ex ACEA Distribuzione), Ministero Italiano dello Sviluppo Economico, EnSiEL. Dal 2017 fa parte dell'unità della "Sapienza" Università di Roma che lavora al progetto europeo H2020 "inteGRIDy – integrated Smart GRID Cross-Functional Solutions for Optimized Synergetic Energy Distribution, Utilization & Storage Technologies".

È autore, insieme al Prof. Alberto Geri, del libro "Raccolta di esercizi di esame di elettrotecnica", stampato dalla società editrice Esculapio.

È autore di più di sessanta pubblicazioni, di cui ventidue pubblicate su riviste internazionali indicizzate.