



Prof. Marco Palmieri

CURRICULUM SCIENTIFICO:

Marco Palmieri ha conseguito la laurea specialistica in Ingegneria Elettrica ed il dottorato di ricerca in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione presso il Politecnico di Bari, rispettivamente nel 2011 e nel 2016.

Nel 2014 è stato visiting PhD student presso la University of Nottingham (UK), dove si è occupato di progettazione, controllo e test di macchine ed azionamenti elettrici per applicazioni aeronautiche ad elevata velocità di rotazione. Dal 2016 al 2018 ha lavorato in qualità di test and validation engineer nel settore dell'aerospazio, con particolare riferimento alla qualifica di macchine elettriche e convertitori di potenza per applicazioni aeronautiche. Nel 2018 e nel 2020 è stato vincitore di due borse di studio per attività di ricerca post dottorale nell'ambito delle macchine e degli azionamenti elettrici presso il Politecnico di Bari. Nel 2019 ha condotto attività di ricerca nel campo del controllo sensorless di motori a magneti permanenti in qualità di visiting researcher presso la Saarland University (DE).

Dal 2018 al 2022 ha svolto attività di docenza presso il Politecnico di Bari (nell'ambito dei corsi di laurea in Ingegneria Elettrica, Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali e del corso di laurea magistrale in Mechanical Engineering) e presso l'Università del Salento (nell'ambito del corso di laurea magistrale in Aerospace Engineering).

Dal 2022 al 2025 è stato ricercatore a tempo determinato (S.S.D. ING-IND/32 - Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici) presso L'Università degli Studi della Basilicata.

Dal 2025 è professore associato (S.S.D. IIND-08/A - Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici) presso L'Università degli Studi della Basilicata.

Dal 2015 svolge attività di revisore per le principali conferenze e riviste IEEE nel settore di macchine ed azionamenti elettrici. E' Associate Editor per le riviste IEEE Transactions on Transportation Electrification (dal 2024) e IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Industrial Electronics (dal 2025).

Le sue principali tematiche di ricerca riguardano la progettazione di macchine elettriche mediante algoritmi di ottimizzazione ed analisi agli elementi finiti, il controllo di motori brushless e lo studio dei guasti nelle macchine elettriche.

Scopus Author ID: 56294218600

<https://orcid.org/0000-0003-2598-773X>

ORARIO E SEDE DI RICEVIMENTO: sono aggiornati all'indirizzo

<http://docenti.unibas.it/site/home/docente.html?m=013361>

INDIRIZZO E-MAIL: marco.palmieri@unibas.it

SITO WEB: <http://docenti.unibas.it/site/home/docente.html?m=013361>

RECAPITO TELEFONICO: 0971 205148
