

CURRICULUM VITAE

di

Maria Dicorato

2001 Dottore di Ricerca in Ing. Elettrotecnica presso il Dip. di Elettrotecnica ed Elettronica del Politecnico di Bari

1997 Laurea in Ingegneria Elettrotecnica (110/110 e *Lode*) presso il Politecnico di Bari,

Attività didattica presso il Politecnico di Bari

A partire dal 2005 svolge attività di docenza ufficiale per i corsi di laurea in Ing. Elettrica e Gestionale Triennale e Magistrale presso le sedi di Foggia e di Bari.

Ha anche svolto corsi per master universitari.

Dal 2018 è coordinatore del Corso di Studi in Ingegneria Elettrica Magistrale.

Attività scientifica presso il Politecnico di Bari

2018-: professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (DEI)

2002-2018: ricercatore universitario di ruolo presso il DEI

2000-2002: assegnista di ricerca in Sistemi Elettrici per l'Energia presso il DEI

1997-2000: dottoranda di ricerca in Ingegneria Elettrotecnica presso il DEI

Partecipazioni a programmi e contratti di ricerca***Come responsabile***

- Progetto H2020-ECSEL-2016-1-RIA-two-stage "Innovative smart components, modules and appliances for a truly connected, efficient and secure smart grid" (CONNECT) – cod. id. 737434 (2017-2020) (importo locale 800 k€), Responsabile locale Prof. M. Dicorato.
- PON03PE_00012 "Marine Energy Laboratory -Ricerca e sviluppo di sistemi per la produzione efficiente, accumulo e trasmissione di energia elettrica in ambiente marino" – (2014-2018) 45 mesi (importo 5,6 M€) Responsabile per il DEI Maria Dicorato
- Contratto di Ricerca tra TERNA e DEE – (2010-2011) "Simulazioni del mercato alla frontiera italiana" responsabile Maria Dicorato (importo 25k€)
- Contratto di Ricerca tra GRTN e DEE – (2005) "Il contributo delle centrali eoliche alle correnti di cortocircuito" (importo 15 k€) Responsabili del Contratto Prof. M. Trovato e Ing. M. Dicorato.

Come partecipante: ha partecipato a oltre 20 tra contratti di ricerca e progetti finanziati da enti pubblici (Unione Europea, MIUR, JRC, Regione Puglia) e privati (GRTN, Terna, Autorità Portuale del Levante) tra cui:

- Contratto di ricerca tra TERNA e DEI (2017) "Servizio di sviluppo di una procedura di calcolo dei fattori di sensibilità lineari di un sistema di trasmissione dell'energia elettrica, volta allo sviluppo dell'analisi di sicurezza statica" (importo 40 k€), responsabile locale Prof. M. Trovato.

Collaborazioni con Centri di Ricerca ed Università straniere

2012 Joint Research Centre-Institute for Energy

2004- Dott. S. Niyan della Anna University, Chennai, India,

2000- Prof. Anjan Bose della Washington State University

Comunità scientifica internazionale

2018 Review Editor in Smart Grids at Frontiers in Energy Research

2018 Guest Editor di Special Issue sulla rivista open-access "Energies"

2011-2018 è componente dell'editorial board della rivista Renewable Energy, Elsevier Science Ltd

Inoltre è revisore di varie riviste (8) e conferenze internazionali (7)

Pubblicazioni

Ha prodotto 97 pubblicazioni scientifiche di cui 20 sono apparse su riviste internazionali e libri, 65 sono atti di congressi internazionali, 12 su riviste nazionali ed agli atti di congressi nazionali.