

## 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 triennali in Ingegneria Elettrica e Gestionale e lauree magistrali in Ingegneria Elettrica, Meccanica, dei Sistemi Medicali ed Energetica presso le sedi di Foggia, Taranto 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-2019-2-RIA "Highly efficient and trustworthy electronics, components and systems for the next generation energy supply infrastructure" (PROGRESSUS) cod. id. 876868 (2020-2023) (importo locale 500 k€)
- 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€)
- 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€)
- Contratto tra TERNA-ENSIEL e DEI (2022-23) Analisi dei potenziali impatti sulla rete di trasmissione nazionale delle infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici, responsabili Maria Dicorato e Giuseppe Forte (importo 38 k€)
- Contratto di ricerca tra Sorgenia e DEI – (2023-2025) Sistematizzazione e ampliamento di procedure per lo studio di rete per il sistema elettrico di potenza, (importo 55 k€).
- Contratto di ricerca tra Sorgenia e DEI – (2019-2021) Procedura di calcoli di rete per il sistema di trasmissione dell'energia elettrica, (importo 55 k€).
- Contratto di Ricerca tra TERNA e DEE – (2010-2011) "Simulazioni del mercato alla frontiera italiana (importo 25k€)

***Inoltre, 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).***

### **Collaborazioni con Centri di Ricerca ed Università straniere**

2012 Joint Research Centre-Institute for Energy

2004- Dott. S. Iniyar 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 stata 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 96 pubblicazioni scientifiche di cui 30 sono apparse su riviste internazionali, 66 sono atti di congressi internazionali ([www.scopus.com](http://www.scopus.com)).

**Web page:** <http://dei.poliba.it/maria-dicorato/>

Aggiornato al Dicembre 2023