

## CURRICULUM VITAE

di Anna Rita Di Fazio

## POSIZIONE ATTUALE

Dal 2019 è Professore Associato di Sistemi Elettrici per l'Energia (SSD: ING-IND/33) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione (DIEI) dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale (Italia).

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ha conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica presso l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale (Italia) nel 2004 e il Dottorato di Ricerca in Conversione dell'Energia Elettrica presso la Seconda Università degli Studi di Napoli (Italia) nel 2007.

## TEMI DI RICERCA

Le sue attività di ricerca riguardano principalmente l'analisi, la gestione e il controllo dei sistemi elettrici di potenza, con particolare riferimento all'evoluzione dei sistemi di distribuzione verso le *smart grid* del futuro, alla connessione degli impianti di generazione distribuita e alla presenza delle altre varie risorse energetiche distribuite.

## PRINCIPALI INCARICHI ISTITUZIONALI

Dal 2019 è stata inizialmente membro e, attualmente, presidente del Gruppo Assicurazione Qualità e Gruppo Riesame per il corso di laurea di Ingegneria Industriale presso l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale (Italia). Dal 2022 è membro del collegio dei docenti della scuola di dottorato di ricerca nazionale *Photovoltaics*.

## APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Dal 2006 è membro dell'Associazione Elettrotecnica Italiana (AEIT). Dal 2010 è membro dell'Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE). Nel 2010 è stata membro ospite dell'IEEE T&D Working Group on "Distributed Resources: Modelling & Analysis and of the Task Force "Modeling and Analysis of Electronically-Coupled Distributed Resource (DR) Systems". Dal 2016 è membro del Technical Program Committee della IEEE International Smart Cities Conference (ISC2). Dal 2020 è membro dell'Editorial Board di MDPI Energies Journal per la sezione "Smart Grids and Microgrids".

## PREMI E RICONOSCIMENTI

Nel 2009 è stata co-autrice del premio miglior poster per il paper: A. Bracale, G. Carpinelli, A. R. Di Fazio, D. Proto, "On the evaluation of power quality indexes in distribution systems with dispersed generation", 7th International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ), Valencia, Spagna, 15-17 aprile 2009. Nel 2017 è stata premiata per il bando pubblico ANVUR n. 20/2017 "Finanziamento per la ricerca di base 2017" del Ministero della Ricerca.

## PUBBLICAZIONI

È coautrice di circa 60 articoli pubblicati su importanti riviste internazionali e atti di conferenze internazionali, e di due capitoli di libri. È titolare di un brevetto riguardante un innovativo relè che rileva il funzionamento non intenzionale di una parte di una rete di distribuzione.

## WEB site:

[https://www.unicas.it/didattica/docenti/schedadocente.aspx?nome\\_cognome=annarita\\_difazio](https://www.unicas.it/didattica/docenti/schedadocente.aspx?nome_cognome=annarita_difazio)