

CV Prof. Salvatore Foti

- Indirizzo: Dipartimento di Ingegneria - Università di Messina, Contrada Di Dio (Sant'Agata), 98166, Messina, Italia
- Email: sfoti@unime.it
- Data di nascita: 17/06/1988 - Nazionalità: Italiana

ISTRUZIONE

- Dottorato di ricerca - Ingegneria e Chimica dei Materiali e delle Costruzioni XXIX ciclo - Università degli Studi di Messina, (23/02/2017);
- Laurea Magistrale in Electrical Engineering, Classe LM-28 D.M. 16/03/2007 - Università degli Studi di Catania (A.A. 2012-2013).

CARRIERA ACCADEMICA

[01/10/2021– ad oggi] - Università di Messina - Ricercatore a t.d. - t. pieno (RTDA) (art. 24 c.3-a L. 240/10) - SC 09/E2 "Ingegneria dell'Energia Elettrica" – s.s.d. ING-IND/32 "Convertitori, Macchine ed Azionamenti Elettrici".

Principali attività e responsabilità:

- Docente dei corsi di: Macchine e Azionamenti Elettrici, E- Mobility, (2021 - ad oggi).
- Cultore della materia per i corsi del S.S.D. ING-IND/32 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina, (2019 - ad oggi).

PROGETTI DI RICERCA

- Collaborazione alle attività del gruppo di ricerca dell'Università di Messina nell'ambito del Progetto PON 02_00355_3391233 ENERGETIC (2012-2015), (2014-2015);
- Collaborazione alle attività del gruppo di ricerca dell'Università di Messina nell'ambito del Progetto PON 02_00153_2939517 TESEO (2012-2015), (2014-2015);
- Collaborazione alle attività del gruppo di ricerca dell'Università di Messina nell'ambito del Progetto europeo H2020-EU.2.1.1.7 ECSEL WINSIC4AP Project ID 737483 (2017-2021) negli anni 2017, (2017-2020);
- Collaborazione alle attività del gruppo di ricerca dell'Università di Messina nell'ambito del Progetto PON 02_00153_2939551 SEAPORT (2012-2015), (2014-2015);
- Collaborazione alle attività di ricerca del Progetto del Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Messina "Convertitori statici di potenza innovativi" (2016-2018), (2016-2018);
- Collaborazione alle attività del gruppo di ricerca dell'Università di Messina nell'ambito del Progetto 08ME5010000226 PO FESR SICILIA 2014-2020 Fi-ShipS (2020-2023), (2020);

- Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca dell'Università di Messina nell'ambito del Progetto ARS01_0034 NAUSICA – “Navi efficienti tramite l'utilizzo di soluzioni tecnologiche innovative e low carbon” (CUP: B45F21000700005), (2021 – ad oggi);
- Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca dell'Università di Messina nell'ambito del NEUROKIT2E - Open source deep learning platform dedicated to Embedded hardware and Europe CUP J43C22001630005, (2023 – ad oggi).

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Gli interessi di ricerca del Prof. Foti sono nei campi del controllo degli azionamenti elettrici, dei generatori di energia elettrica da fonti rinnovabili, dei sistemi di accumulo dell'energia, dei veicoli elettrici, dei convertitori di potenza multilivello, dei sistemi Open-end Winding, dei dispositivi elettronici di potenza e dei convertitori di potenza switching. Tra queste tematiche, lo sviluppo di diverse topologie di convertitori multilivello, tecniche di modulazione e tecniche di controllo della potenza, sono un argomento di grande interesse a partire dal 2015, quando ha iniziato il dottorato di ricerca presso l'Università di Messina.

Il Prof. Foti è autore di 20 lavori pubblicati su riviste tecniche internazionali e 44 su atti di convegni internazionali.

Dal 2015 è membro IEEE e opera come revisore per le società scientifiche internazionali IEEE IAS, IEEE IES, IEEE PELS e EPE Journal, Energies.

DATI SCOPUS (23-4-2024)

64 pubblicazioni

489 citazioni

h-index 13

Premi

2020 - Best Paper Award, IEEE ELEKTRO 2020.