

CURRICULUM VITAE
di
Fabrizio Marignetti

Formazione

- Abilitazione scientifica nazionale a Professore Ordinario in Macchine Elettriche, Convertitori e Azionamenti *conseguita negli anni 2012 e 2019*.
- Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettrica presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II", Italia (1998)
- Abilitazione alla professione di ingegnere (1993)
- Laurea con lode in Ingegneria Elettrica presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II", Italia (1993)

Esperienze lavorative nel settore industriale

- Fondatore e CEO della società spinoff LEDA, Laboratorio di Elettro Dinamica Avanzata, srl (2009-oggi).
- Consulente di Hitachi Rail SpA, Italia (2017-oggi)
- Consulente di Neatech.it Srl, Italia (2020-oggi)

Posizioni accademiche

- Chair of the IEEE Italy Section, IE Chapter (Marzo 2022-oggi)
- Member of the CIGRE Workgroup WG C4.61 "Lightning transient sensing, monitoring and application in electric power systems". (Dicembre 2021-oggi)
- Membro del Consiglio direttivo, Consorzio EnSIEL, Energia e Sistemi Elettrici
- Professore Associato in Macchine Elettriche, Convertitori e Azionamenti, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale (2005-oggi)
- Ricercatore in Macchine elettriche, convertitori e azionamenti, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale (1998-2005).
- Coordinatore del Corso di Dottorato di Ricerca in in Metodi, Modelli e Tecnologie per l'Ingegneria (2021-oggi)
- Membro del Consiglio di Dipartimento, Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, (2018-oggi)
- Responsabile dipartimentale per programmi di master e formazione continua (2018-oggi).
- Membro del consiglio del Dottorato in Metodi, Modelli e Tecnologie per l'Ingegneria (2018-oggi).
- Membro del consiglio del corso di laurea in Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Cassino e Lazio Meridionale, Italia (2018-oggi).
- Membro della commissione didattica per i piani di studio, Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, (2018-oggi)
- Presidente della Sezione Cassino dell'AEIT (2018-marzo 2021)
- vicepresidente della Sezione Cassino dell'AEIT (marzo 2021 -oggi)s

Attività didattica

- Progettazione Elettromeccanica, Laurea magistrale in ingegneria elettrica (2008-oggi).
- Macchine Elettriche, Laurea in ingegneria industriale (2020-oggi).
- Responsabilità didattica parziale per il corso post-laurea di Azionamenti Elettrici, 24 ore (2020-presente).
- Responsabilità didattica parziale per il corso di laurea in Macchine Elettriche, 49 ore (2008-oggi).

Supervisione di dottorandi e assegnisti di ricerca

- Rappresentante di Dipartimento per il Corso di Dottorato in Metodi, Modelli e Tecnologie per l'Ingegneria (2008-oggi)
- Membro del Consiglio di Dottorato del Corso di Dottorato in Metodi, Modelli e Tecnologie per l'Ingegneria (2008-oggi)
- Membro del Consiglio di Dottorato in Conversione Energetica Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" 2003-2015 (Cicli XXIV-XXVIII)
- Supervisore scientifico per 11 dottorandi (2011-oggi)
- Supervisore scientifico e finanziatore per 5 contratti annuali di assegno di ricerca (2011-oggi)

Premi internazionali e fellowships

- 2022 "Distinguished Scientist Award", International Scientist Awards on Engineering, Science, and Medicine INSO January 16th, 2022 .

- *Plenary Session Speaker Award* 2019, EVER 2019, Exposition & International Conference on Renewable Energies and Ecologic Vehicles, "Advances in the study of Current Source Inverters" MONACO 10 maggio 2019
- 2016 *Best Paper on Renewable Energies*, EVER 2016, Exposition & International Conference on Renewable Energies and Ecologic Vehicles, MONACO 8 aprile 2016
- 2006 *IEEE Industry Applications Society Electric Machines Committee Prize Paper Award* (secondo premio) 41st IEEE / IAS Annual Meeting. data: 12 ottobre 2006
- 2007 *Best Paper Award* (secondo premio) European Comsol Conference Grenoble (Francia) COMSOL Data: 24 ottobre 2007

Posizioni editoriali in riviste internazionali

- Associate Editor, Electric Power Components and Systems (2007-oggi)
- Associate Editor, IEEE Transactions on Industrial Electronics (2007-2021)
- Associate Editor, IEEE Transactions on Industry Applications (2012-oggi)
- Membro dell'Editorial Board, International Transaction on Power and Energy Systems
- Membro dell'Editorial Board, Journal of Electric Engineering (2001-oggi)
- Lead Guest Editor, Special Issue on Fail-Safe Electric Drives and Safety-Related Issues, Energies, MDPI (2020)
- Lead Guest Editor, Special Issue on Marine Energy Conversion. Advances in Mechanical Engineering. Hindawi corporation (2014 e 2015)
- Guest Editor, special Section on Fractional Horsepower Electric Drives, IEEE Transactions on industrial Electronics (2011)

Ruoli nelle organizzazioni di ricerca nazionali

- Membro supplente del Consiglio di Amministrazione dell'Associazione dei Ricercatori Italiani su Macchine Elettriche, Convertitori e Azionamenti (CMAEL) (2020-oggi).

Sito WEB:
