

ALESSANDRO BENEVIERI

DOTTORE MAGISTRALE IN INGEGNERIA ELETTRICA

PROFILO PERSONALE

Da sempre appassionato di tutto ciò che riguarda l'energia elettrica e le sue applicazioni, con un particolare interesse per il campo degli azionamenti elettrici. Attualmente frequento il corso di dottorato presso l'Università di Genova.

CONTATTI

COMPETENZE

Ingegneria elettrica:

- Impianti elettrici e sistemi di protezione
- Macchine, convertitori e azionamenti elettrici
- Automazione industriale
- RAMS
- EMC

Competenze informatiche:

- Microsoft Office
- Matlab/Simulink
- DIgSILENT PowerFactory
- Microstation
- Programmazione C

Soft skills:

- Problem solving
- Capacità comunicativa
- Teamworking

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica - Università di Genova

Data di conseguimento: 22/12/2020

Voto di laurea: 110/110 e lode con dignità di stampa

Titolo della tesi: "Studio e sviluppo di osservatori per azionamenti di motori sincroni a magneti permanenti superficiali in assenza di trasduttore di posizione"

Ambito: controlli per azionamenti elettrici

Relatori: Mario Marchesoni, Luis Ramon Vaccaro

Laurea Triennale in Ingegneria Elettrica - Università di Genova

Data di conseguimento: 21/07/2017

Voto di laurea: 106/110

Titolo della tesi: "Sensori Rogowski per la misura di scariche parziali"

Ambito: convertitori, macchine e azionamenti elettrici

Relatore: Francesco Guastavino

PUBBLICAZIONI SU JOURNALS

- "Induction Motor Direct Torque Control with Synchronous PWM", Energies 2021 (A. Benevieri, G. Maragliano, M. Marchesoni, M. Passalacqua, L. Vaccaro)
- "Surface Permanent Magnet Synchronous Motors' Passive Sensorless Control: A Review", Energies 2022 (A. Benevieri, L. Carbone, S. Cosso, K. Kumar, M. Marchesoni, M. Passalacqua, L. Vaccaro)
- "Experimental Low-Speed Performance Evaluation and Comparison of Sensorless Passive Algorithms for SPMSM", IEEE Transactions on Energy Conversion 2022 (A. Benevieri, M. Marchesoni, M. Passalacqua, L. Vaccaro)
- "Sensorless Control With Switching Frequency Square Wave Voltage Injection for SPMSM With Low Rotor Magnetic Anisotropy", IEEE Transactions on Power Electronics 2023 (A. Benevieri, A. Formentini, M. Marchesoni, M. Passalacqua, L. Vaccaro)

ESPERIENZA LAVORATIVA

Collaborazione con Cervino s.r.l. - organismo di ispezione di parte terza
Verifica di sistemi di protezione generale e protezione di interfaccia in accordo con le norme CEI 0-16 e CEI 0-21

LINGUE STRANIERE

Inglese - livello B2