

CURRICULUM VITAE

di

Radu Bojoi

Radu Bojoi si è laureato in Ingegneria Elettrotecnica presso l'Università Tecnica "Gh.Asachi" Iasi, Romania, nel 1993. Dal 1994 fino al 1999 è stato Assistant Professor presso la Facoltà di Ingegneria Elettrica dell'Università Tecnica Iasi.

Radu Bojoi ha ottenuto il titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Elettrica nel 2002 presso il Politecnico di Torino. Attualmente è Professore Ordinario in Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici nel Dipartimento Energia "G. Ferraris" e Chairman del Power Electronics Innovation Center (PEIC) del Politecnico di Torino.

Il Prof. Bojoi è diventato IEEE Fellow dal 2019. Inoltre, il Prof. Bojoi è Co-Editor-In-Chief della rivista IEEE Transactions on Industrial Electronics e Chair del Comitato Macchine Elettriche della società IEEE Industrial Electronics.

L'attività di ricerca del Prof. Bojoi include i seguenti argomenti:

- Progettazione e controllo dei sistemi di conversione per l'elettrificazione dei trasporti
- Azionamenti trifase e multifase ad alta efficienza e ad alta affidabilità.
- Convertitori elettronici di potenza per la generazione distribuita con emulazione di inerzia e con miglioramento della qualità della potenza.
- Sistemi di ricarica conduttiva per sistemi di accumulo.

Prof. Bojoi ha pubblicato più di 150 lavori scientifici (h-index 29, 4100 citazioni Scopus) e ha coordinato più di 20 progetti di ricerca con industria per il trasferimento tecnologico diretto con l'obiettivo di ottenere nuovi prodotti.

Prof. Bojoi ha ricevuto 6 premi internazionali:

- 2019 Nagamori Award della Fondazione Nagamori (Giappone).
- ICEM Brian Chalmers Best Paper Award 2016 for the paper "Sensorless Self-Commissioning of Synchronous Reluctance Motors at Standstill".
- Third Prize paper award of the Industry Application Society 2015 for the paper "Identification of the Magnetic Model of Permanent Magnet Synchronous Machines Using DC-biased AC frequency injection",
- Third prize paper award of the Power Electronics Technical Committee of the Industrial Electronics Society 2014 for the paper "Virtual load with common mode active filtering for power hardware-in-the-loop testing of power electronic converters".
- Third prize paper award of the Industrial Drives Committee of the Industry Applications Society 2011 for the paper "Unified Direct-Flux Vector Control for AC Motor Drives".
- First prize paper award of the IPEC 2005 Technical Committee for the paper "Direct Torque Control with Full Order Stator Flux Observer for Dual-Three Phase Induction Motor Drives".