

Curriculum vitae

Giovanni Franceschini

Giovanni Franceschini si è laureato in Ingegneria elettronica presso l'Università di Bologna. Dal 1987 al 1989 svolge attività di ricerca presso il CESI (Centro Elettrotecnico Italiano) di Milano. Nel 1990 è ricercatore presso l'Università degli Studi di Parma dove, attualmente, è Professore ordinario del raggruppamento ING-IND/32 "Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici".

L'attività di ricerca del prof. Franceschini si colloca nel campo della modellistica, progettazione e diagnostica degli azionamenti elettrici ad alta dinamica e sui sistemi di conversione statica dell'energia. Le attività più recenti riguardano le applicazioni dell'intelligenza artificiale al controllo e alla diagnosi di azionamenti a velocità variabile, lo sviluppo di azionamenti ad alta dinamica con attuatori sincroni a riluttanza e lo studio di convertitori innovativi per la conversione statica dell'energia da fonti rinnovabili. E' revisore per le Transaction on Industrial Electronics e Industry Applications. E' autore o coautore di oltre 150 lavori pubblicati a convegni o su riviste internazionali.