

## **Giovanni Franceschini** **Curriculum vitae**

Giovanni Franceschini è nato a Castelnovo né Monti (RE) nel 1960. Dopo aver conseguito la laurea in Ingegneria presso l'Università degli Studi di Bologna ha lavorato presso il CESI (Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano), Milano.

Ricercatore Universitario nel 1990, confermato nel 1993, nel 1997 è vincitore del concorso nazionale per l'abilitazione a professore di seconda fascia.

A partire dal 2004 è professore di prima fascia (SSD ING-IND/32 "Convertitori Macchine e Azionamenti Elettrici") in servizio presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Parma.

Da Gennaio 2011 a novembre 2013 è stato Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università di Parma.

Da novembre 2013 ricopre l'incarico di prorettore vicario dell'università di Parma con delega ai sistemi informativi.

L'attività didattica svolta riguarda principalmente le Applicazioni industriali elettriche, le macchine elettriche e gli azionamenti elettrici.

Nel corso dell'attività di ricerca si è occupato principalmente di:

- Diagnostica di sistemi elettrici;
- Azionamenti elettrici ad alta dinamica;
- Sistemi di accumulo dell'energia elettrica;
- Veicoli elettrici, anche di tipo ibrido;
- Conversione statica dell'energia ad alta efficienza per sistemi di tipo grid-connected.

E' revisore delle principali riviste IEEE, di progetti di ricerca internazionali e ministeriali.

Ha ricevuto diversi riconoscimenti tra i quali il primo premio per il miglior lavoro presentato all'IEEE Industry Application society nel 2000.

Per quanto riguarda le attività di ricerca in ambito regionale è stato responsabile scientifico del laboratorio "Mectron", in seguito "Intermech" nell'ambito della rete ad alta tecnologia dell'Emilia Romagna per l'Università di Parma.

E' stato/è responsabile scientifico di progetti di ricerca con numerose aziende tra le quali:

- SPAL Automotive Srl;
- Temec Drive Srl;
- Lombardini Group SpA;
- Casappa SpA;
- Landi Renzo SpA;
- Poseico Srl;
- Analog Devices SpA;
- CFT SpA;
- DVG Srl
- Panasonic Automotive & Industrial Systems Europe GmbH

E' Principal Investigator di un progetto finanziato dalla comunità europea nell'ambito dell'azione "Clean Sky".

E' inventore di 5 Brevetti a carattere europeo e autore di oltre 170 pubblicazioni scientifiche.