

CURRICULUM VITAE

di
Angelo Tani



Nato a Faenza (RA) nel 1963, è ricercatore universitario per il gruppo di discipline n. 128 (Macchine Elettriche) con decorrenza dal 15 marzo 1990, presso l'Istituto di Elettrotecnica della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna.

Afferenza dal gennaio 1995 al settore scientifico-disciplinare I18X (Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici). Afferenza dal 01 gennaio 1996 al Dipartimento di Ingegneria Elettrica della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna.

Professore Associato del settore scientifico-disciplinare ING-IND/32 (Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici) con decorrenza dal 19 aprile 2004, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica della Facoltà di Ingegneria

dell'Università di Bologna.

Afferenza da ottobre 2012 al Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi" della Scuola di Ingegneria e Architettura dell'Università di Bologna.

Professore Ordinario del settore scientifico-disciplinare ING-IND/32 (Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici) con decorrenza dal 07 giugno 2017, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi" dell'Università di Bologna.

E' titolare del corso Macchine Elettriche T del CdS Triennale in Ingegneria dell'Energia Elettrica e dei corsi Conversione Statica dell'Energia Elettrica M e Modellistica dei Sistemi Elettromeccanici M del CdS Magistrale in Ingegneria dell'Energia Elettrica, presso l'università di Bologna.

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente i sistemi di levitazione elettrodinamica, le macchine elettriche speciali di tipo lineare e tubolare, il controllo diretto di coppia (DTC) di macchine ad induzione, le tecniche di deflussaggio per azionamenti ad ampio range di velocità, gli azionamenti di grande potenza ed elevate prestazioni basati su macchine e convertitori di tipo multifase, le strategie di modulazione per inverter trifase, multifase e multilivello, e la conversione diretta ac/ac mediante convertitori a matrice.

L'attività è attualmente focalizzata su strategie di controllo di tipo fault-tolerant per azionamenti multifase e sulla diagnostica delle macchine elettriche.

E' autore di più di 200 articoli pubblicati su riviste internazionali e su atti di congressi internazionali e nazionali e revisore per le riviste IEEE Transactions on Energy Conversion, IEEE Transactions on Industrial Electronics, IEEE Transactions on Industry Applications, IEEE Transactions on Power Electronics, IET Electric Power Applications, COMPEL, Electric Power Systems Research e Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics.