

CURRICULUM VITAE

di

Alberto Tenconi

Alberto Tenconi consegue il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrotecnica nel 1990 presso il Politecnico di Torino. Dopo 4 anni di attività dedicata ai sistemi di trazione elettrica presso Centro Ricerche Fiat, Alberto Tenconi prende servizio al Politecnico di Torino, dove, dall'anno 2006, è Professore Ordinario nel Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/32 e Direttore del Dipartimento Energia per il mandato 2015-2019.

La sua attività di ricerca riguarda principalmente il settore delle macchine e degli azionamenti elettrici nelle applicazioni industriali e nei trasporti. Le attività più recenti trattano:

- macchine (a flusso radiale o assiale) e azionamenti elettrici (trifase o multifase) per applicazioni veicolistiche e aeronautiche;
- convertitori elettronici e strategie di controllo per il condizionamento dell'energia per applicazioni *distributed generation* e *power quality*.

La produzione scientifica è di 55 pubblicazioni rivista e oltre 150 articoli in atti di congressi internazionali, Inclusi alcuni premi: 1997 2° miglior articolo comitato Power Electronics Devices and Components IEEE-Industry Applications Society, 2005 miglior articolo IEEJ-IPEC'05 (Giappone), 2015 terzo miglior articolo pubblicato su IEEE Transactions on Industry Applications.

Alberto Tenconi è IEEE Senior Member, revisore per le principali riviste IEEE di settore, ed è stato Associate Editor e Guest Editor per IEEE Transactions on Industrial Electronics.

Nello svolgimento della propria attività nell'ambito della ricerca competitiva e contrattuale Alberto Tenconi ha preso parte a numerosi Programmi di Ricerca Regionali, Nazionali (MURST/MIUR EX 60%, MURS EX 40 %, MURST PRIN, MURST SPI, CNR, ASI), Europei (HC&M, COMETT, ALFA, TEMPUS, LEONARDO, IST, STREP, H2020) e a contratti di ricerca a committenza industriale. In diversi progetti/contratti di ricerca, è stata affidata ad Alberto Tenconi la responsabilità scientifica per le attività in capo al Dipartimento di Ingegneria Elettrica, oggi Dipartimento Energia del Politecnico di Torino. In alcuni casi Alberto Tenconi ha assunto anche il ruolo di coordinamento generale del progetto.

L'attività didattica di Alberto Tenconi ha riguardato gli insegnamenti di "Macchine Elettriche", "Azionamenti Elettrici", "Elettronica Industriale di Potenza" e "Sistemi di Propulsione Elettrica per i Trasporti" svolti nell'ambito del I, II e III livello; dal 1996 ad oggi è stato relatore o co-relatore di oltre 120 Tesi di Laurea di I e II livello; nello stesso periodo, ha svolto attività di tutoraggio o co-tutoraggio per oltre 15 studenti di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica.

Alberto Tenconi è stato Presidente dell'Associazione Nazionale Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici (CMAEL) per il mandato 2014-2017.