



CURRICULUM VITÆ FRANCESCO PROFUMO

Francesco Profumo è nato a Savona il 3 maggio 1953. E' sposato con Anna e ha 3 figli, Costanza, Giulio e Federica. Nel 1977 si è laureato al Politecnico di Torino in Ingegneria elettrotecnica.

Dal 1978 al 1984, ha lavorato come ingegnere progettista presso l'Ente Ricerca e Sviluppo della Società Ansaldo a Genova. Nel 1984 si è trasferito al Dipartimento di Ingegneria elettrica industriale del Politecnico di Torino, dove è stato Professore associato fino al 1994. Attualmente è Professore ordinario di Macchine e azionamenti elettrici al Politecnico di Torino e Professore incaricato all'Università di Bologna.

E' stato "Visiting Professor" al Dipartimento di Ingegneria elettrica dell'University of Wisconsin-Madison (USA) nel periodo 1986-89, al Dipartimento di Ingegneria elettrica della Nagasaki University nel periodo 1996-97 e al Dipartimento di Ingegneria elettrica della Czech Technical University-Prague nel 1999.

I suoi interessi scientifici si concentrano sulla conversione dell'energia e su strutture per l'attuazione del moto non convenzionali. In particolare, in oltre 20 anni di ricerca, si è occupato dell'ideazione e della progettazione di sistemi innovativi nel campo dei sistemi integrati elettronici/elettromeccanici, dei controlli digitali per l'automazione industriale, dell'elettronica di potenza, dei componenti elettronici di potenza, degli azionamenti elettrici a elevate prestazioni, dei sistemi per il condizionamento della potenza e dei sistemi elettromeccanici con strutture e utilizzo di

materiali non convenzionali (URL: www2.polito.it/research/eeeeee).

Ha pubblicato oltre 230 lavori su riviste scientifiche internazionali di settore e atti di conferenze internazionali.

Dal 2000 al 2003 è stato Editor delle *IEEE Transactions on Industry Applications* (Industrial Drives Committee) e dal gennaio 2005 è Associate Editor del *Korean Institute of Electrical Engineering*. E' revisore di numerose riviste tecniche, tra le quali: *IEEE Transactions on Industry Applications*, *IEEE Transactions on Power Electronics*, *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, *IEEE Transactions on Magnetics*, *IEE Proceedings - Part B* e *EPE Journal*.

E' attualmente Presidente dell'*IEEE-Industry Applications Society – Industrial Drives Committee* (Stati Uniti), di cui è attualmente Presidente. Inoltre è membro di molti Comitati tecnici (Steering Committee) di Conferenze internazionali (IEEE-IAS, IEEEPEESC, IEEE_IECON, JIEE-PCC, IEE-EDS, EPE), e nel 2002 è stato il Technical Co-Chairman della Conferenza JIEE-PCC'02 a Osaka (Giappone). Nel 2006 sarà il Technical Co-Chairman della Conferenza IPEMC'06 a Shanghai (Cina). E' membro del Consiglio di amministrazione dell'EPE Association. È membro del Comitato di gestione del laboratorio HySy_Lab (Hydrogen System Laboratory), costituito nel 2002 dall'Environmental Park (Torino), dalla Provincia di Torino, dall'ATM, dalla Sapio e dal Politecnico di Torino.

Nel 1992 ha vinto il premio per il miglior lavoro alla Conferenza IEEE-IAS (Stati Uniti). Nel luglio del 2000 è stato insignito del *Signum Aureum Facultatis Mechanicæ Universitatis Miskolciensis*, University of Miskolc (Ungheria). Nell'agosto del 2004 gli è stato conferito il titolo di Professore Onorario dell'Università di Cordoba (Argentina). Nel 2005 ha vinto il premio per il miglior lavoro alla Conferenza IPEC a Niigata (Giappone).

E' stato coordinatore di numerosi progetti finanziati dalla Commissione Europea (Tempus, Copernicus, Comett, Joule, Human Capital and Mobility, Alfa, European Union S&T Grant Programme in Japan, Leonardo da Vinci, IV Framework Programme, V Framework Programme, VI Framework Programme) e di progetti e contratti finanziati da Enti e aziende pubbliche e private in Italia.

Dal 1° ottobre 2003 è *Presidente della I Facoltà di Ingegneria* del Politecnico di Torino. Dal gennaio 2005 è Presidente del Panel 09 (Ingegneria industriale e Ingegneria dell'informazione) del Comitato di Indirizzo per la Valutazione della Ricerca (CIVR) del Ministero dell'Università e della Ricerca (MIUR).

E' valutatore per numerosi programmi comunitari e per i Progetti CAMPUS della Conferenza dei Rettori Italiani e Coordinatore del Politecnico di Torino per i Progetti Rafforzamento delle Lauree triennali professionalizzanti finanziati dalla Regione Piemonte.

Per ulteriori informazioni è possibile consultare il sito www.polito.it/ateneo/facolta/l_fac_ing/

Torino, 21 giugno 2005