

## **Curriculum Vitae Francesco Profumo**

Francesco Profumo (E\_mail: francesco.profumo@polito.it) è nato a Savona il 3 maggio 1953, è sposato e ha 3 figli (Costanza (25 anni), Giulio (22 anni) e Federica (18 anni)). Dal 1978 al 1984, ha lavorato come Ingegnere Progettista, presso il Centro per la 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 1995. Attualmente è Professore Ordinario di Macchine ed 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 1986-88, al Dipartimento di Ingegneria Elettrica della Nagasaki University (Giappone) nel periodo 1996-97, al Dipartimento di Ingegneria Elettrica della Czech Technical University-Prague (Repubblica Ceca) nel 1999 e alla Facoltà di Ingegneria dell'Università di Cordoba (Argentina) nel 2004 e nel 2005.

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

Ha pubblicato oltre 250 lavori su Riviste Internazionali Scientifiche e sugli atti di Conferenze Internazionali di settore. E' revisore di numerose riviste scientifiche, 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 and EPE Journal.

E' membro attivo dell'IEEE-IAS Drives Committee (Stati Uniti), è stato il Chairman dello stesso Comitato (2004-2005) ed Editor delle *IEEE Transactions on Industry Applications* (2002-2003). E' inoltre membro di molti Comitati Tecnici di Conferenze Internazionali (IEEE-IAS, IEEE-PESC, IEEE\_IECON, JIEE-PCC, IEE-EDS, EPE) ed è stato il Technical Co-Chairman della Conferenza JIEE-PCC'02 ad Osaka (Giappone) nel 2002. Nel 2006 è stato il Technical Co-Chairman della Conferenza IPEMC'06 a Shangai Cina). E' membro del Consiglio di Amministrazione dell'EPE Association.

Francesco Profumo ha vinto il premio per il secondo miglior lavoro della Conferenza IEEE-IAS (Stati Uniti) nel 1991 e nel 1997 e per il miglior lavoro della Conferenza IEEE-IAS (Stati Uniti) nel 1992.

Ha vinto inoltre il premio per il miglior lavoro alla conferenza IPEC a Niigata (Giappone) nel 2005.

Nel luglio del 2000 è stato insignito del *Signum Aureum Facultatis Mechanicae Universitatis Miskolciensis*, University of Miskolc (Hungary), nell'agosto del 2004 gli è stato conferito il titolo di *Professore Onorario* dell'Università di Cordoba (Argentina), nell'ottobre 2006 ha ottenuto il *Dottorato Onorario* in Ingegneria dalla Technical

University of Riga (Latvia), nel giugno 2006 ha ottenuto il *Dottorato Onorario* in Ingegneria dalla Università Politecnica of Bucarest (Romania), nel giugno 2007 ha ottenuto il *Dottorato Onorario* in Ingegneria dalla University of Miskolc (Hungary) e nel settembre 2007 gli è stato conferito il titolo di *Professore Onorario* dalla Jiao Tong University, Xi An (Cina).

E' inoltre membro del Comitato di selezione del Premio Italgas (oggi Premio ENI).

Francesco Profumo è stato Coordinatore o partner 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, VI e VII Framework Programme) e di Progetti e Contratti finanziati da enti ed aziende pubbliche e private in Italia ed all'estero.

Dal 1 ottobre 2003 è stato il *Preside della I Facoltà di Ingegneria* del Politecnico di Torino e dal 1 ottobre 2005 è *il Rettore* del Politecnico di Torino.

Dal gennaio 2005 è il 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).

Il Prof. Profumo è valutatore per numerosi programmi comunitari e per i Progetti CAMPUS della Conferenza dei Rettori Italiani.

Il Prof. Profumo è stato il Chairman del G8 University Summit 2009, che si è tenuto a Torino nel Maggio 2009 ed è Presidente di Columbus (Associazione di 55 Università Latino americane ed Europee) e del Forum Torino.

Il Prof. Profumo è membro dell'Accademia delle Scienze dal 2007 ed è stato insignito del Lion d'Oro nello stesso anno.