

ERMANNIO CARDELLI Curriculum Vitae - Sintesi

Laurea in Ingegneria elettrotecnica Università di Pisa nel 1981.

Abilitazione professionale nel 1982.

Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettrotecnica nel 1987.

Dal 1982 al 1992 varie qualifiche presso il Dipartimento di Sistemi Elettrici ed Automazione dell'Università di Pisa, Borsista, Tecnico Laureato, Ricercatore I17X (elettrotecnica).

Dal 1992 Professore Associato e dal 1999 Professore Ordinario di Elettrotecnica presso l'Università di Perugia.

Responsabile Scientifico del Laboratorio di Elettrotecnica del Dipartimento di Ingegneria.

Direttore del Dipartimento di Ingegneria dal 2019.

Presidente del gruppo di coordinamento dei ricercatori di elettrotecnica ET dal 2018.

Autore di oltre 200 lavori scientifici a divulgazione internazionale, principalmente su argomenti legati all'analisi numerica e sperimentale dei campi elettromagnetici lentamente variabili in applicazioni dell'ingegneria.

Autore di due libri di testo universitari su argomenti inerenti le reti elettriche e la conversione elettromeccanica dell'energia.

Autore del capitolo Advances in Magnetic Hysteresis Modeling del libro Handbook of Magnetic Materials Ed. New Holland.

Detiene tre brevetti di dispositivi di diagnostica elettromagnetica.

Revisore per riviste scientifiche internazionali di elettromagnetismo applicato (IEEE Trans. on Magn., IEEE Trans. on Electromagnetic Compatibility, IEEE Trans. On Power Apparatus and Systems, Journal of Applied Physics, Physica B Elsevier, Int. Journal of Modelling and Simulation, etc.).

Membro di associazioni e comitati scientifici, tecnici e normativi, (IEEE Magnetic Society, AEIT, CEI, PTZE, UNAE, etc.) all'interno dei quali svolge attività di consulenza scientifica specialistica, ed organizzativa.

Dal 2007 al 2014 è stato Chair dell'Italy Chapter IEEE Magnetic Society.

Dal 2014 al 2016 è stato chair della IEEE Italy Section.

Membro di comitati editoriali, Chairman e Invited speakers in conferenze internazionali (HMM, CEFC, COMPUMAG, MIS, UEES, etc.).

"Visiting Professor" presso la George Washington University, e "Visiting Researcher" presso il National Institute of Standardization and Technologies a Gaithersburg, nel Maryland.

Coordinatore di programmi di ricerca italiani ed internazionali (MURST, MIUR, MICA, SOCRATES, ERASMUS ecc.).

Coordinatore di contratti di ricerca e di terza missione per conto di:

- ABB

- ACCIAI SPECIALI TERNI
- AGENZIA SPAZIALE ITALIANA
- ALCATEL
- ANSALDO
- COMATEC
- ERA ELECTRONIC SYSTEMS
- ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE INFN
- MBDA
- MERLIN GERIN
- OMA
- RAI WAY
- RTI – MEDIASET
- SCHNAIDER
- SELEX
- SOCIETA' DELLA FUCINE
- POWER ONE
- TELESPAZIO
- TRENITALIA
- RAMPINI
- SISTEMATICA
- UMBRA GROUP.

Ha ricevuto i seguenti principali riconoscimenti:

CNR Short Mobility 1998 e 1999

PIERS Award- Progress in Electromagnetics Research Symposium 2004

Best poster paper award ET 2006 e 2012

Special Memorial Award IEEE Magnetic Society Italy Chapter 2013

Certificate of Appreciation IEEE Magnetics Society Administrative Committee 2014

Certificate of Appreciation IEEE Magnetics Society Summer School 2014.

Perugia Maggio 2023