

CURRICULUM ERMANNANO CARDELLI

- Direttore del Laboratorio di Elettrotecnica del Dipartimento di Ingegneria Industriale.
- Direttore del Laboratorio di Caratterizzazione Elettromagnetica, Polo Scientifico Didattico di Terni.
- Membro della New York Academy of Sciences.
- Membro della American Association for the Advancement of Science.
- Marquis Who's Who in Science and Engineering 1998/99.
- Senior member della IEEE (International Electric and Electronic Engineering Society)
- Chair dell'Italian Chapter della IEEE Magnetic Society.
- Membro del Consiglio Direttivo UNAE
- Membro onorario della Polish Society of Applied Electromagnetics.
- Direttore della AEIT (associazione elettrotecnica italiana) sezione Umbria.
- Membro dei Comitati tecnici CEI 210 (Compatibilità elettromagnetica) e CEI 211 (Effetti dell'esposizione umana ai campi elettromagnetici) all'interno dei quali svolge attività di consulenza scientifica specialistica, ed organizzativa.
- Visiting Professor presso la George Washington University.
- Visiting Researcher presso il National Institute of Standardization and Technologies a Gaithersburg, nel Maryland.
- Vincitore, nel 1998, di un contributo CNR nell'ambito del programma di scambi internazionali per la mobilità di breve durata presso l'Institute for the Magnetic Research di Washington D.C.

- Autore di oltre 180 lavori scientifici a divulgazione internazionale, principalmente su argomenti legati all'analisi numerica e sperimentale dei campi elettromagnetici e dei problemi magnetici non lineari in materiali ed applicazioni dell'ingegneria.
- Autore dei libri: *Lezioni di Elettrotecnica - Reti Elettriche*, Ed. AGRAF, Perugia 1998, e *Lezioni di Elettrotecnica – Macchine Elettriche*, Ed. AGRAF, Perugia 2002, e coautore del capitolo: Onde elettromagnetiche: le radiazioni non ionizzanti, del testo: *Quaderni di medicina del lavoro n.5*, Ed. Ricerca Medica, Napoli 1998.
- Revisore per riviste scientifiche internazionali (IEEE Transaction on Magnetics, IEEE Transaction on Electromagnetic Compatibility, IEEE Transaction on Power Delivery, International Journal of Modelling and Simulation, e per numerose riviste italiane.
- Guest Editor e revisore della rivista Physica B Elsevier.