

CV Marco Raugi

Marco Raugi ha ricevuto la laurea in Ingegneria Elettronica presso l'Università di Pisa nel 1985 e il Dottorato in Ingegneria Elettrotecnica presso l'Università di Pisa nel 1990. Dal 2000 è professore ordinario di Elettrotecnica.

E' stato il delegato della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa per le relazioni internazionali e il programma Socrates- Erasmus. E' stato presidente del Dottorato internazionale "Elettromagnetismo Applicato in ingegneria elettrica e biomedica, elettronica, sensori intelligenti, nano- tecnologie". E' stato direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Energia e dei Sistemi ed è attualmente direttore del Dipartimento in Ingegneria dell'energia, dei sistemi del territorio e delle costruzioni. E' attualmente referente dell'Università di Pisa per il programma EERA (European Energy Research Alliance). E' attualmente membro della Giunta del Gruppo Nazionale di Coordinamento del SSD ING-IND/31 (Elettrotecnica).

La sua attività di ricerca è stata rivolta ai metodi numerici per l'analisi dei campi elettromagnetici in mezzi lineari e non lineari. Principali applicazioni sono stati dedicati a controlli non distruttivi, Compatibilità elettromagnetica nelle linee di trasmissione, lanciatori elettromagnetici. Più recentemente ha anche studiato problemi di intelligenza computazionale e forecasting nel campo dell'ingegneria elettrica con particolari applicazioni alle onde convogliate e nell'ambito "Smart Energy". E' autore di oltre 150 pubblicazioni su riviste e conferenze internazionali.

General Chairman delle conferenze internazionali PIERS (Progress In Electromagnetics Research Symposium) 28-31 Marzo 2004 a Pisa e IEEE ISPLC (International Symposium on Powerline Communications) 2007, 26-28 Marzo Pisa.

Presidente del Comitato di Redazione della Conferenza CEFC 2002, 16-19 giugno Perugia, e membro del comitato editoriale di conferenze internazionali (COMPUMAG, CEFC, EMC Zurigo, ISPLC). Ha servito come chairman e organizzatore di sessione in conferenze internazionali (COMPUMAG, CEFC, ISPLC e PIERS). Autore di interventi invitati a congressi internazionali (AP-URSI e PIERS) e docente di corsi nell'ambito di conferenze internazionali (ACES).

Ha ricevuto il premio Melcher Paper Award 2002 della IEEE-Industry Application Society.

E' stato responsabile scientifico nazionale di programmi di ricerca PRIN 2003 e PRIN 2007 (finanziato dal Ministero Italiano dell'Università MIUR), e coordinatore principale di progetti finanziati da Fondazioni bancarie italiane (Caripi, CariLiv), e da ENI, GERG e da alcune PMI aziende italiane.

3-6-2015

