



PROF. Raffaele Fresca

CURRICULUM SCIENTIFICO

Raffaele Fresca ha conseguito nel 1990 la Laurea in Ingegneria delle Tecnologie Industriali (Indirizzo Elettronico) presso l'Università di Salerno e nel 1994 il Dottorato di Ricerca in Ingegneria elettrotecnica presso l'Università di Napoli Federico II. Dal 1994 al 2002 è stato Ricercatore Universitario di Elettrotecnica (ING-Ind/31) presso l'Università degli Studi di Salerno. Dal 2002 è Professore Associato di Elettrotecnica presso dell'Università degli Studi della Basilicata. Tra il 1992 e il 2006 ha trascorso in qualità di Visiting Scientist diversi periodi presso il Max Planck Inst. für Plasmaphysik, Munchen, Germany. Nel 2008 ha trascorso in qualità di Visiting Scientist due settimane presso il laboratorio JET, Culham, UK. I suoi interessi di ricerca spaziano dalle metodologie analitiche e numeriche per la risoluzione di problemi generali di Elettromagnetismo e di problemi accoppiati alle applicazioni dell'Elettromagnetismo nei settori della Fusione Termonucleare Controllata della diagnostica elettromagnetica non invasiva (NDT). È co-autore di più di 40 articoli su riviste scientifiche, libri ed atti di congressi. E' co-autore del codice elettromagnetico Cariddi e del codice MHD CREATE-NL vastamente utilizzato nei laboratori internazionali di ricerca che operano nel settore della fusione termonucleare.

ORARIO E SEDE DI RICEVIMENTO: Martedì ore 10:30-12:30. Nel proprio studio sito nel Campus di Macchia Romana, Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell'Ambiente (V piano edificio Ingegneria)

INDIRIZZO E-MAIL: raffaele.fresca@unibas.it

RECAPITO TELEFONICO: 3204371300
