



Ernesto Limiti è stato Ricercatore nel Dipartimento di Ingegneria Elettronica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" dall'Aprile del 1991. Nel 1998 è diventato Professore di II fascia di Strumentazione e Misure Elettroniche nella Facoltà di Ingegneria del medesimo Ateneo, nel quale, dal Dicembre 2002, è Professore di I fascia.

Dopo aver rappresentato l'Ingegneria Industriale e dell'Informazione nel Senato Accademico ed essere stato presidente del Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica, dal Novembre 2015 è stato eletto Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettronica, carica nella quale è stato confermato fino all'Ottobre 2021.

Attualmente dirige il Centro Interuniversitario di Ingegneria delle Microonde per Applicazioni Spaziali (Microwave Engineering Centre for Space Applications, MECSA), con sede presso l'Università di Roma "Tor Vergata", formato da 14 università italiane e che raggruppa oltre 130 ricercatori.

Dopo essere stato eletto nel consiglio direttivo della Società Italiana di Elettronica, che rappresenta il Settore Scientifico-Disciplinare ING-INF/01 Elettronica, dal Luglio 2021 è presidente della stessa Società per il triennio 2021-2023.

Le sue principali attività di ricerca vanno in quattro direzioni fondamentali, tutte nell'elettronica delle alte frequenze (microonde ed onde millimetriche): caratterizzazione e modellistica di dispositivi attivi e passivi, metodologie di progetto per circuiti lineari e nonlineari (singole funzionalità e multifunzionali), progettazione di sistemi rice-trasmittenti ad altissima sensibilità e potenza di uscita e loro integrazione multifunzionale in unico chip, progettazione di elementi radianti con approcci a metamateriali.

Le linee di ricerca sopra elencate hanno portato ad oltre 650 pubblicazioni su riviste internazionali e lavori in atti di convegni internazionali del settore, tutte con *blind peer review*, oltre a 20 libri/capitoli di libri/curatele. Al 10/11/2022 gli indicatori bibliometrici rivelano H-index=40, citazioni=5755 da Scopus (H-index=45, citazioni=7319, i10-index=179 da Google Scholar).

Svolge incarichi di revisione ed editoriali per le più importanti riviste internazionali del settore (IEEE Transactions, IET journals, Scientific Reports, ...) ed è nel comitato tecnico e di coordinamento di congressi internazionali (INMMiC, ISMOT...). È stato general chairman di conferenze internazionali (2004 INMMiC, 2007 ISMOT, 2009 e 2014, EuMIC, co-chaired).

Ernesto Limiti