

Breve Curriculum di Daniele Riccio

Nato a Napoli, si è laureato, con lode, in Ingegneria Elettronica presso l'Università degli studi di Napoli Federico II nel 1989.

È Professore Ordinario di Campi Elettromagnetici presso l'Università degli studi di Napoli Federico II, afferisce al Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione. È Coordinatore dei Dottorati di Ricerca in Information and Communication Technology for Health (XXXV ciclo) e Information Technology and Electrical Engineering (XXIX-XXXIV ciclo) presso l'Ateneo Federico II. Rappresentante di Ateneo nell'Assemblea del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) nel cui Consiglio di Amministrazione è stato eletto. Rappresentante dell'Unità di Ricerca di Ateneo nel Consiglio Scientifico della Società Italiana di Elettromagnetismo (SIEm) dove con il Ruolo di Segretario è membro del Consiglio Direttivo. È membro del Cassini Radar Science Team coordinato dal Jet Propulsion Laboratory dell'agenzia spaziale statunitense (NASA).

È stato ricercatore del CNR presso l'IRECE (Istituto per l'Elettromagnetismo e i Componenti Elettronici) di Napoli. È stato anche (1994,1995) ricercatore invitato presso il DLR (Germania), incaricato di ricerca (1998-2000) presso l'IRECE del CNR, affiliato alla NASA (USA), (2010-2018); ha insegnato a livello di dottorato di ricerca presso l'Università Politecnica di Catalogna a Barcellona, Spagna (2006), e la Czech Technical University a Praga, Repubblica Ceca (2012). È stato fondatore e azionista principale di spin-off accademico (2017-2018) risultato vincitore di bandi dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA) Copernicus, finanziato per progetti di ricerca, e incubato in ESA.

È regolarmente commissario per i ruoli della docenza universitaria in Italia e all'estero. Coordinatore di Dottorato di ricerca per 9 cicli con un totale di oltre 130 dottorandi, ha ricoperto il ruolo istitutore di Primo Coordinatore per due Programmi di dottorato tuttora attivi. Le sue attività di ricerca si concentrano nel settore del telerilevamento radar a microonde, nella simulazione di segnali da radar ad apertura sintetica, nelle applicazioni della geometria frattale al telerilevamento ed alla diffrazione elettromagnetica e nella progettazione della radiocopertura per reti di telecomunicazioni. È responsabile scientifico di progetti internazionali di ricerca per l'uso innovativo di dati telerilevati e per la progettazione di radar ad apertura sintetica. È editore associato di varie riviste dedicate al Telerilevamento, ed Editor di Special Issues su riviste internazionali. Partecipa regolarmente a comitati scientifici di conferenze internazionali e comitati di valutazione di progetti di ricerca. È autore di 3 libri (tra cui *Scattering, Natural Surfaces and Fractals*) e circa 450 lavori a stampa.

Ha vinto il premio 2009 Sergei A. Schelkunoff Prize Paper Award per il miglior lavoro pubblicato nel 2008 sulle IEEE Transactions on Antennas and Propagation. È stato General Chair della 5G International PhD School (2018, 2019). È Fellow dell'IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineering).