

Breve curriculum vitae Prof. Rocco Pierri

Rocco Pierri è professore ordinario di campi elettromagnetici dal 1993 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università della Campania "Luigi Vanvitelli" dove è stato anche coordinatore del dottorato di ricerca in Ingegneria Elettronica e direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione.

È stato principal investigator di progetti bilaterali con JPL (Caltech, U.S.A.), Tec. Fin. Univ. (Helsinki), ESTEC, UE (Regione Campania), CORISTA (Consorzio Università Industria), e del sottoprogetto MURST ex 40% su "Diagnostica elettromagnetica e problemi inversi" e di diversi sottoprogetti PRIN.

È stato anche principal investigator per la parte che concerne "la ricerca e sviluppo di metodologie innovative per controlli non distruttivi prima e dopo gli interventi di recupero" nell'ambito del progetto TEMPES finanziato dal MIUR.

Ha ricoperto il ruolo di responsabile scientifico dell'unità U.O.4 "Diagnostica elettromagnetica tomografica" nell'ambito del Centro di Competenza AMRA (Analisi e Monitoraggio del Rischio Ambientale) finanziato dalla Regione Campania, misura 3.16. Inoltre è stato responsabile scientifico per l'Ateneo delle Reti di Eccellenza della Regione Campania "Embedded Systems in Critical Domains" e "Materiali e strutture intelligenti".

È stato Visiting Scholar in U.S.A. presso University of Illinois (Urbana), Harvard University, Northeastern University (Boston), in Francia presso il Supelec (Parigi), presso University of Leeds, presso la Middle East Technical University, in Turchia.

Organizza e presiede da vari anni sessioni specifiche sulle inversioni lineari e non lineari in conferenze scientifiche internazionali.

È stato invitato da numerose università e centri di ricerca internazionali a svolgere seminari scientifici.

I suoi interessi di ricerca riguardano l'analisi, la sintesi, la misura e la diagnostica delle antenne, il recupero della fase dei campi radiati, la diffusione elettromagnetica inversa, i modelli numerici in elettromagnetismo, la diagnostica elettromagnetica, la tomografia a microonde.

L'interesse verso l'attività di ricerca del Prof. Rocco Pierri è testimoniato da circa 250 pubblicazioni scientifiche e da un H-index pari a 29 (fonte Scopus, settembre 2021).

Pagina Scopus

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7005281565>

Pagina Google Scholar

<https://scholar.google.it/citations?user=4AlpepEAAAAJ&hl=it>