

ANNUNCIO DI SEMINARIO

Si è lieti di annunciare che in data 20 Giugno 2019, alle ore 15:00, presso l'Aula Savarese (6° piano lato sud) del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope" (Centro Direzionale, Isola C4) l'Ing. Simone Gargiulo terrà il seminario:

Analisi statistica dei campi elettromagnetici alle microonde in camera riverberante

Tutti gli interessati sono invitati a partecipare

Abstract: L'obiettivo principale di questo seminario è quello di introdurre i principali aspetti e risultati relativi alle analisi delle proprietà statistiche dei campi elettromagnetici in camera riverberante. Tale camera rappresenta una cavità metallica grande in termini di lunghezza d'onda all'interno della quale il campo elettromagnetico viene reso aleatorio mediante diverse tecniche di "agitazione" o *stirring*: pertanto questa struttura rappresenta un ambiente controllato ed affidabile, ideale per effettuare caratterizzazioni di tipo statistico di canali propagativi multipath e distribuzioni di campo. In particolare, verranno esaminate le proprietà statistiche del campo elettromagnetico risultante dall'emulazione di differenti scenari propagativi tramite un'analisi delle rispettive funzioni di distribuzione di probabilità e dei principali indicatori che caratterizzano i canali di propagazione. Infine, verranno introdotte e analizzate le funzioni di Bello teoriche e stimate, che sono di grande interesse pratico per la caratterizzazione dei canali propagativi tempo-varianti.

