



9:30 - 10:30 am

1st April 2025

Location

**Aula Consiglio
Ingegneria**

Università degli Studi
Mediterranea di Reggio Calabria



Our speaker



PROF. MARCO DONALD MIGLIORE

*Università di Cassino e del Lazio
Meridionale*

Marco Donald Migliore ha conseguito la Laurea (con lode) e il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica presso l'Università di Napoli Federico II, Napoli, Italia. È professore ordinario presso l'Università di Cassino e del Lazio Meridionale, Cassino, Italia, dove dirige anche il Laboratorio di Microonde. E' stato visiting professor presso diverse istituzioni internazionali, tra cui l'Università della California di San Diego, USA; l'Università di Rennes I, Francia; il Centria Research Center, Finlandia; e l'Università Tecnica di Harbin, Cina.

I suoi principali interessi scientifici includono attualmente la sintesi e la caratterizzazione di antenne e componenti ad alta frequenza, lo studio della teoria alla base dell'ESIT (electromagnetic, signal and information theory), le applicazioni mediche ed energetiche delle microonde, le applicazioni del quantum computing all'elettromagnetismo.

About the seminar

Come è possibile controllare un sistema quantistico per aumentare le probabilità di sopravvivenza del gatto di Schrödinger? Durante il seminario, partiremo dall'equazione di Schrödinger per dimostrare come sia possibile gestire la dinamica dei sistemi quantistici e implementare algoritmi specifici. L'approccio seguito offre un'introduzione al funzionamento dei computer quantistici, senza presupporre conoscenze pregresse di meccanica quantistica.*

**il seminario sarà tenuto in lingua italiana*