

# RF LUMINATION

## Seminar Tour

Il seminario RF Lumination si svolge in italiano.

### Demystifying the Vector Network Analyzer

#### Seminar Overview:

This seminar is focused on the practical use and understanding of vector network analyzers within the RF and Microwave industry.

The course is designed for engineers or graduates that are new to the field of network analysis or those already in the field that require a brush up to increase understanding and efficiency in their day to day work. As well as covering the fundamental aspects, the course will also introduce some of the capabilities within a modern network analyser platform. The day will be a blend of presentations and practical demonstrations:

- Introduction to the network analyser and S-Parameters
- Calibration basics and de-embedding
- Basic considerations for making measurements on an amplifier
- Making pulsed measurements with a vector network analyzer
- Performing noise figure measurements with a network analyzer

**Catania**  
**8 Febbraio '24**

#### Luogo:

Sede Rohde & Schwarz Italia,  
Via Tiburtina 1095, Roma

**Agenda**  
**Relatori**

[▶ Iscrizione](#)



# RF LUMINATION

## Seminar Tour

### AGENDA

Orario	Programma
08.30 - 9.00	Registrazione
9.00 - 9.15	Introduzione
9.15 - 10.15	Introduction to S-Parameters e Connectors Care
10.15 - 10.45	Calibration Basics
10.45 - 11.15	Coffee Break
11.15 - 12.15	De-embedding con test
12.15 - 13.30	Pranzo
13.30 - 14.30	Basic consideration for making measurements on an amplifier
14.30 - 15.15	Making pulsed measurements with a VNA
15.15 - 15.30	Coffee Break
15.30 - 16.00	Performing noise figure measurement with a Network Analyzer

**Catania**  
**8 Febbraio '24**

**Luogo:**

Hotel NH Parco degli Aragonesi,  
 Viale Presidente Kennedy,  
 95121 Catania

**Relatori**

[▶ Iscrizione](#)

# RF LUMINATION

## Seminar Tour

### Relatori



**Alessandro Titta,**  
Senior Application  
Engineer,  
Rohde & Schwarz

In Rohde & Schwarz Italia dal 2000 proveniente da un'esperienza già più che decennale prima nell'ambito della difesa come Ufficiale della Marina poi si specializza nelle attività di misure legate ai sistemi di antenna in ambito difesa e spazio. Da allora continua a sviluppare la propria esperienza nell'ambito del T&M. Specialista per applicazioni RF e micro-Onde come Senior Application Engineer segue lo sviluppo degli Analizzatori vettoriali di reti e degli Analizzatori di Spettro e segnali e si focalizza su attività di dimostrazione, corsi e supporto tecnico.



**Giordano Mariani,**  
Application Engineer,  
Rohde & Schwarz

Giordano Mariani è un Application Engineer presso Rohde & Schwarz Italia, con un background in RF testing, design e simulazione. Si occupa di applicazioni per il mercato Aerospace e Difesa, come ad esempio Satellite testing, GNSS e caratterizzazione di componenti RF. Giordano ha una laurea magistrale in Ingegneria Elettrica conseguita all'Università romana La Sapienza.

**Catania**  
**8 Febbraio '24**

#### Luogo:

Hotel NH Parco degli Aragonesi,  
Viale Presidente Kennedy,  
95121 Catania

#### Agenda

[▶ Iscrizione](#)