

Antenne a larga banda

Luca Scorrano
Elettronica SpA, Roma

21 Maggio 2019
16:00-18:00 – Aula 206 (S. Marta)

Il seminario monografico è finalizzato all'apprendimento dei rudimenti relativi alla progettazione di elementi radianti a larga e larghissima banda. Saranno richiamate alcune nozioni di elettromagnetismo di base propedeutiche alla comprensione dei principi di funzionamento delle antenne di ultima generazione e verranno forniti alcuni esempi di progetto e di applicazione di tali antenne, con particolare riferimento alle limitazioni pratiche e teoriche nell'ambito della loro progettazione.

Argomenti

- Introduzione e definizioni;
- Richiami sulle relazioni costitutive;
- Dispersione nei mezzi reali;
- Limiti fondamentali nel progetto d'antenne;
- Esempi e applicazioni di antenne a larga banda.

