

## UTILIZZO DEL SOFTWARE ALDENNA NFA3D (3D Near Field Analyzer)

### PREREQUISITI:

I partecipanti dovranno avere dimestichezza con: l'esecuzione di misure di campo elettromagnetico in banda larga e le grandezze ad esso correlate; nozioni base di autocad, word excel.

### DESCRIZIONE:

Data la complessità dell'argomento trattato, il software è stato studiato in modo che non sia necessario avere delle approfondite conoscenze tecniche da parte degli utilizzatori. Lo scopo del corso è comunque duplice: descrivere sommariamente il funzionamento delle antenne trasmettenti e istruire all'uso del programma **NFA3D** in modo da evitare ambiguità di interpretazione delle informazioni.

### COME SI SVOLGE IL CORSO:

Sessione teorica con proiezione di slide. Sessione pratica

### PROGRAMMA

I principi di funzionamento del programma NFA3D e descrizione della terminologia utilizzata.

Limiti di validità del programma

Elenco dei livelli di informazione necessari per simulare le stazioni trasmettenti

Le voci del menu dei comandi generali

Creazione, modifica, verifica di un'antenna elementare

Creazione di un sistema radiante per il broadcasting radiotelevisivo e relativi calcoli

Creazione di un sistema radiante per la telefonia cellulare e relativi calcoli

Creazione di una postazione per il broadcasting radiotelevisivo e relativi calcoli

Creazione di una postazione per la telefonia cellulare e relativi calcoli

Abbinamento mappe e disegni ad una postazione

La visualizzazione tridimensionale del campo e relative opzioni di calcolo

Durata del corso: 1 giorno