

CORSO DI INTRODUZIONE E APPROFONDIMENTO SUI SISTEMI WIRELESS AVANZATI

Il Corso è organizzato dal Consorzio Elettra 2000 in collaborazione con l'IFOA

A CHI É RIVOLTO IL CORSO

Il corso è dedicato a tecnici ARPA esperti, liberi professionisti ed aziende che operano nel settore. Lo scopo del corso è formare esperti in grado di affrontare e trattare propriamente l'incremento delle sorgenti presenti sul territorio atteso con l'introduzione sistemi 3G per la telefonia mobile (UMTS), per la radiodiffusione digitale (DAB/DVB) e per l'accesso radio (Wi-Fi). In particolare, il corso affronta l'individuazione delle informazioni specifiche per trattare una sorgente di questo tipo, l'utilizzo di software previsionali e la gestione di una misura selettiva di campo elettromagnetico.

PROGRAMMA GENERALE DEL CORSO

Il corso si articola in **due giornate** per un totale di 12 ore e viene svolto in più sedi (consultare il calendario per elenco sedi e periodi di svolgimento del corso):

Modulo 1- Prima giornata

- » Principi di funzionamento dei principali sistemi wireless avanzati: telefonia mobile di terza generazione (UMTS), radiodiffusione digitale (DAB/DVB), sistemi di connessione radio Wi-Fi
- » Principali differenze fra i sistemi attualmente presenti sul territorio e i sistemi in oggetto: GSM vs. UMTS, TV analogica vs. TV digitale
- » Principali caratteristiche degli impianti e scelta delle informazioni da reperire riguardo la sorgente ed il territorio in esame per una corretta valutazione elettromagnetica
- » Programmi simulativi per la valutazione preventiva di campo elettromagnetico
- » Interfacciamento dei programmi di simulazione con la cartografia: acquisizione dei dati di input, validazione e presentazione dei risultati

Modulo 2 - Seconda giornata

- » Normativa italiana e procedure di controllo sul territorio
- » Risanamenti per siti complessi: valutazione delle procedure da seguire; esempio di risanamento di un sito complesso
- » Strumenti e procedure per la misura dei livelli di esposizione e valutazione dell'incertezza strumentale
- » Esercitazioni in laboratorio e in ambiente esterno: realizzazione di misure selettive, in relazione ai sistemi radio in oggetto.

Al termine del corso a ogni partecipante viene rilasciato un diploma di partecipazione e 12 crediti ECM (Crediti del Ministero della Salute)

IL CORSO È STATO ACCREDITATO CON 12 CREDITI ECM

COSTI

Il costo del corso completo è di 360 Euro a partecipante

MODALITA' DI ISCRIZIONE

Corso collettivo per utenti appartenenti ad una determinata struttura (Arpa, Comune, Provincia) che viene organizzato su richiesta della struttura e presso la sede di quest'ultima. Per questa tipologia di corso è possibile svolgere anche un programma particolare basato sulle esigenze della struttura richiedente

Corso per utenti singoli, non appartenenti a strutture richiedenti un corso collettivo; viene organizzato presso la Sede del Consorzio Elettra 2000 viene attivato al raggiungimento del numero minimo di 20 iscritti

Per maggiori informazioni contattare:

Consorzio Elettra 2000

Tel. 051/846854

e-mail: corsi@mail.elettra2000.it