

Corso di formazione ambientale

Tecniche di misura dei campi elettromagnetici in alta e bassa frequenza

Sede ISPRA via Brancati, 48 (Sala Conferenze) – Roma

8 novembre 2011

9:00 Registrazione dei partecipanti

9:30 Apertura dei lavori

Ing. Adolfo Pirozzi – Servizio Educazione e Formazione Ambientale - ISPRA

9:45 Introduzione al I modulo del corso

Ing. Salvatore Curcuruto – Servizio Agenti Fisici - ISPRA

Le misurazioni delle emissioni elettromagnetiche degli impianti ad alta frequenza

10:00 Normativa tecnica di riferimento (Norme CEI 211-7 e CEI 211-10)

Ing. Maria Logorelli – Servizio Agenti Fisici - ISPRA

10:15 Strumentazione di misura a banda larga e a banda stretta: presentazione delle diverse catene strumentali

Ing. Maria Logorelli – Servizio Agenti Fisici – ISPRA

10:45 Pausa caffè

11:00 Tecniche di misura in banda larga e in banda stretta

- Stazioni radio base per telefonia mobile
- Impianti radiotelevisivi
- Radar

Dott. Claudio Baratta – Servizio Agenti Fisici – ISPRA

Ing. Valeria Canè – Servizio Agenti Fisici – ISPRA

12:00 Elaborazione dei dati e confronto con i limiti di legge
Dott. Claudio Baratta – Servizio Agenti Fisici – ISPRA

12:30 Dimostrazione pratica in aula di utilizzo di strumentazione specifica
Dott. Claudio Baratta – Servizio Agenti Fisici – ISPRA

13.00 Pausa pranzo

Le misurazioni delle emissioni elettromagnetiche degli impianti a bassa frequenza

14:00 Normativa tecnica di riferimento (Norma CEI 211-6 e decreti 29 maggio 2008)
Ing. Maria Logorelli – Servizio Agenti Fisici – ISPRA

14:15 Strumentazione di misura: caratteristiche e tipologie di strumenti
Ing. Maria Logorelli – Servizio Agenti Fisici – ISPRA

14:45 Tecniche di misura
– Linee elettriche
– Cabine elettriche
Dott. Claudio Baratta – Servizio Agenti Fisici – ISPRA

15:15 Incertezza di misura secondo norme CEI
Ing. Valeria Canè – Servizio Agenti Fisici – ISPRA

15:45 Pausa caffè

16:00 Elaborazione dei dati e confronto con i limiti di legge
Dott. Claudio Baratta – Servizio Agenti Fisici – ISPRA

16:15 Dimostrazione pratica in aula di utilizzo di strumentazione specifica
Dott. Claudio Baratta – Servizio Agenti Fisici – ISPRA

16.45 Discussione in aula

17:15 Chiusura del corso, distribuzione del questionario di gradimento e degli attestati di partecipazione