

Corso di formazione ambientale

Introduzione all'utilizzo dei modelli previsionali per la valutazione dei livelli di campo elettromagnetico

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

9 novembre 2011

9:00 Registrazione dei partecipanti

9:30 Introduzione al II modulo del corso

Ing. Salvatore Curcuruto – Servizio Agenti Fisici - ISPRA

9:45 Scopo dei modelli previsionali per la valutazione dei livelli di campo elettromagnetico

Ing. Maria Logorelli – Servizio Agenti Fisici - ISPRA

10:15 Ruolo dei calcoli previsionali e delle misurazioni nel processo di verifica del superamento dei limiti di legge

Ing. Maria Logorelli – Servizio Agenti Fisici - ISPRA

10:30 Valutazioni modellistiche in bassa frequenza

– Linee elettriche

– Cabine elettriche

– Presentazione dei modelli utilizzati dal Sistema Agenziale

Ing. Maila Strappini – ARPA Umbria

Dott. Mauro Frascetta – ARPA Emilia Romagna

11:30 Pausa caffè

11:45 Valutazioni modellistiche in alta frequenza

– Impianti radiotelevisivi

– Stazioni radio base per telefonia cellulare

– Presentazione dei modelli utilizzati dal Sistema Agenziale

Ing. Maila Strappini – ARPA Umbria

Dott. Claudio Baratta – Servizio Agenti Fisici - ISPRA

13:00 Pausa pranzo

14:00 Modelli di propagazione a radiofrequenza con esempi di calcolo del raggio di copertura, link budget

Ing. Maila Strappini – ARPA Umbria

14:30 Presentazione di casi complessi - I Parte

Bassa frequenza:

- Modellizzazione di una cabina secondaria MT/BT in ambiente esterno
- Calcolo della fascia di rispetto in presenza di incroci tra linee AAT e AT nel comune di Spoleto (PG)

Dott. Mauro Frascetta – ARPA Emilia Romagna

Ing. Maila Strappini – ARPA Umbria

15:45 Pausa caffè

16:00 Presentazione di casi complessi - II parte

Alta frequenza:

- Il caso di Radio Vaticana
- Il caso di un risanamento in provincia di Perugia

Ing. Valeria Canè – Servizio Agenti Fisici – ISPRA

Ing. Maila Strappini – ARPA Umbria

17:00 Discussione in aula

17:30 Chiusura del corso, distribuzione del questionario di gradimento e degli attestati di partecipazione