



Valutazione del rischio da esposizione a campi elettromagnetici in ambienti di vita e di lavoro e tecniche di misura EDIZIONE 2016

ISPRA –Via Vitaliano Brancati, 60 – Roma

Programma del corso

PRIMA PARTE – Consolidamento nozioni di base a distanza – 1 sett – 3 ott

Fruizione contenuti didattici su nozioni di base: Campi elettromagnetici, Interazione, Statistica ed Epidemiologia, Studi sperimentali e risultati della ricerca. Materiale scaricabile da piattaforma on-line.

SECONDA PARTE – Formazione in presenza – 4 - 6 ottobre

1° giorno (4 ottobre)

08:30 Registrazione dei partecipanti

09:00 Presentazione del Corso
(*L. Ardoino, E. Barbieri – ISPRA*)

09:15 Rischi per la salute dei campi elettromagnetici a bassa ed alta frequenza: stato delle conoscenze scientifiche
(*A. Polichetti – ISS*)

11:15 *Coffee Break*

11:30 La dosimetria elettromagnetica per la verifica delle restrizioni normative di base
(*D. Andreuccetti – CNR IFAC*)

13:00 *Pausa Pranzo*

13:45 Normativa Ambientale
(*M. Logorelli – ISPRA*)

14:45 Normativa Lavoratori – Introduzione alla Valutazione del rischio
(*P. Rossi – Min. Salute*)

16:15 *Coffee Break*

16:30 Sorgenti in ambito industriale e problematiche specifiche
(*R. Falsaperla – INAIL*)

17:30 Sorgenti in ambiente sanitario
(*R. Di Liberto* – Policlinico S.Matteo, Pavia)

18:30 Fine lavori

2° giorno (5 Ottobre)

09:00 Sorgenti in ambienti di vita e residenziali
(*G. d'Amore* – ARPA Piemonte)

10:15 Metrologia – Taratura antenne, sensori e Analizzatore di spettro
(*L. Anglesio* – ARPA Piemonte)

11:30 *Coffee Break*

11:45 Tecniche e strumenti di misura in AF: Banda Larga (strumenti e sensori)
(*A. Paffi* – DIET, Dip. di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni - Univ. La Sapienza)

12:45 Tecniche e strumenti di misura in AF: Banda Stretta (antenne e AS)
(*A. Paffi* – DIET, Dip. di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni - Univ. La Sapienza)

13:40 *Pausa Pranzo*

14:30 Aggiornamenti in ambito tecnologico/normativo: segnale LTE e Norma CEI 211-7 - App.E)
(*S. Adda* – ARPA Piemonte)

16:00 *Coffee Break*

16:15 Valutazione del rischio e recepimento della direttiva 2013/35/EU: un caso di studio di lavoratori esposti a sorgenti multifrequenza.
(*V. Lopresto, R. Pinto* - ENEA)

17:15 Tecniche e strumenti di misura in Bassa Frequenza (monitoraggio in bassa frequenza)
(*V. Cané* – ISPRA)

18:15 Fine lavori

3° giorno (6 Ottobre)

- 09:00 Valutazione dell'incertezza di misura – Concetti Generali
(*S. Barbizzi* – ISPRA)
- 10:00 Incertezza nelle Misure ambientali di Campi Elettromagnetici (con Esercizio)
(*L. Ardoino* – ISPRA)
- 11:00 *Coffee Break*
- 11:15 Tecniche e strumenti per la misura di segnali complessi
(*N. Zoppetti* – IFAC)
- 13:15 *Pausa Pranzo*
- 14:00 Esercitazione sulla misura di Segnali Complessi
(*N. Zoppetti* – IFAC)
- 15:00 Esercitazioni teorico-pratiche: presentazione e utilizzo strumenti
(*E. Barbieri* – ISPRA)
- 16:00 Test di Verifica dell'apprendimento.
- 17:00 Visione/anticipazione strumenti (correzione test)
(*M. Stortini* – ISPRA)
- 17:45 Discussione test e fine lavori

4° giorno (7 Ottobre) – FACOLTATIVO (min. 5 partecipanti)

- 9:00 Esercitazione con strumenti di ultima generazione
(*M. Stortini* – ISPRA)

6 – 30 ottobre

La piattaforma informatica rimarrà accessibile ai partecipanti per il download dei materiali didattici del corso, la compilazione del questionario di gradimento e il rilascio dell'attestato di partecipazione.

Direttore del Corso
Salvatore Curcuruto

Segreteria Tecnico-Scientifica
Lucia Ardoino, Enrichetta Barbieri

Segreteria Organizzativa
Lucia Ardoino, Enrichetta Barbieri, Prisca Ronchini

Contatti: segreteriacorsocem@isprambiente.it
tel. 06 50072168, 06 50072494 - fax 06 50072053

Materiale su piattaforma

Basi di campi elettromagnetici
Basi di Interazione bioelettromagnetica
Introduzione alla statistica
Introduzione all'epidemiologia

Rassegna di Studi Sperimentali *in vivo* ed *in vitro* (R. Pinto et al. – ENEA)
Introduzione alla dosimetria – (D. Andreuccetti)

Direttiva 2013/35/UE
Guida per l'attuazione della direttiva 2013/35/UE relativamente ai campi elettromagnetici
Volume 1: Guida pratica
Volume 2: Studi di casi