

Valutazione del rischio da esposizione a campi elettromagnetici in ambienti di vita e di lavoro e tecniche di misura EDIZIONE 2020

ISPRA –Via Vitaliano Brancati, 60 – Roma

Programma del corso

Contenuti didattici su nozioni di base verranno forniti ai partecipanti, mediante mail, non appena risulterà finalizzata la registrazione tramite il pagamento della quota.

1° giorno (3 marzo 2020)

- 08:30 Registrazione dei partecipanti e Presentazione del Corso
(*E. Barbieri, S. Barbizzi, M. Logorelli* – ISPRA)
- 09:00 Rischi per la salute dei campi elettromagnetici a bassa ed alta frequenza: stato delle conoscenze scientifiche
(*A. Polichetti* – ISS)
- 11:00 *Coffee Break*
- 11:15 La dosimetria elettromagnetica per la verifica delle restrizioni normative di base
(*D. Andreuccetti* – CNR IFAC)
- 12:30 *Pausa Pranzo*
- 13:30 Normativa Ambientale
(*M. Logorelli* – ISPRA, *S. Poli* - ArpaVeneto)
- 14:30 Normativa Lavoratori – Introduzione alla Valutazione del rischio
(*P. Rossi* – Min. Salute)
- 15:30 Sorgenti in ambiente sanitario
(*R. Di Liberto* – Policlinico S.Matteo, Pavia)
- 16:15 *Coffee Break*
- 16:30 Sorgenti in ambito professionale e problematiche specifiche
(*R. Falsaperla* – INAIL)
- 17:30 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)
- 18:30 Fine lavori

2° giorno (4 marzo 2020)

Aspetto ingegneristico delle misure

09:00 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)

10:00 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)

10:45 *Coffee Break*

11:00 Tecniche e strumenti di misura in Bassa Frequenza
(V. Cané – ISPRA)

Aspetto metrologico

12:00 Metrologia – Taratura antenne, sensori e Analizzatore di spettro
(L. Anglesio – ARPA Piemonte)

13:00 *Pausa Pranzo*

14:00 Qualità del risultato di misura – Concetti Generali
(S. Barbizzi – ISPRA)

15:00 Incertezza nelle Misure ambientali di Campi Elettromagnetici
(E. Barbieri – ISPRA, L. Arduino – ENEA)

16:00 *Coffee Break*

16:15 Sorgenti in ambienti di vita e residenziali
(G. d'Amore – ARPA Piemonte)

17:30 Test di valutazione dell'apprendimento (primi due gg)

18:30 Fine lavori

3° giorno (5 marzo 2020)

- 09:00 Tecniche e strumenti per la misura di segnali complessi
(N. Zoppetti – IFAC)
- 11:00 *Coffee Break*
- 11:15 **5G: caratteristiche specifiche, confronto con 4G, problematiche di misura ed esperienze**
(S. Pavoncello, D. Franci, S. Coltellacci, E. Grillo - Arpa Lazio – Dip. Roma)
- 13:15 *Pausa Pranzo*
- 14:15 **5G: caratteristiche specifiche, confronto con 4G, problematiche di misura ed esperienze**
(S. Pavoncello, D. Franci, S. Coltellacci, E. Grillo - Arpa Lazio – Dip. Roma)
- 15:30 **Interconfronti: generalità ed esperienze (3G, 4G, 5G)**
(S. Adda - ARPA Piemonte)
- 16:30 Test di Verifica dell'apprendimento (su terzo giorno).
- 17:00 Visione strumenti (durante correzione test)
(M. Stortini – ISPRA)
- 17:45 Discussione test
- 18:30 Fine lavori

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

9:00 – 13:00 Esercitazione con strumenti di ultima generazione (!?!)

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

Materiale di base che verrà fornito preliminarmente

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

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