

• Milano, 13 luglio 2022 •

L'esposizione umana ai campi elettromagnetici non ionizzanti: aspetti tecnici e normativi

PRESENTAZIONE

Da molti anni l'argomento dell'esposizione umana alla radiazione non ionizzante è diventato argomento di grande interesse, soprattutto per la diffusione sempre maggiore di telefoni cellulari e di moltissimi dispositivi "wireless". Al tempo stesso, anche la normativa tecnica si è fortemente evoluta negli ultimi 20 anni, così come il corpus legislativo italiano ed europeo. È aumentata a dismisura anche la disponibilità in internet di informazioni prive di qualsiasi fondamento scientifico.

Si parlerà di normativa tecnica nazionale (CEI) e internazionale (IEC e CENELEC); si accennerà alle leggi italiane sulla materia e alla direttiva europea per i lavoratori; si discuterà di strumentazione e della relativa taratura, con un veloce cenno anche all'incertezza di misura.

Verrà fatta una panoramica sulle sorgenti rilevanti, e ci si soffermerà su qualche esempio pratico di misura.

L'obiettivo finale di questo breve corso, che non ha la pretesa di voler essere esaustivo, è di toccare alcuni aspetti particolarmente rilevanti e di lasciare una traccia che possa costituire un utile riferimento per offrire spunti di approfondimento e di riflessione su un tema sempre molto controverso e ampiamente dibattuto.

PROGRAMMA

Relatore: *Dr. Domenico Festa*

08:30 Apertura dei lavori

08:45 Cenni storici e su effetti biologici

09:15 Norme di legge, Direttiva Europea, Norme CEI, norme IEC e norme CENELEC

10:15 Intervallo

10:30 Sorgenti e Strumenti

11:20 Taratura e incertezza

11:45 Prevenzione e Schermature

12:10 Esempi di misure in ambiente lavorativo

12:30 Conclusione dei lavori

• Test di verifica apprendimento al termine del Corso

RELATORE *Dr. Domenico Festa*

Dopo qualche anno di lavoro in IBM sui fenomeni elettromagnetici associati alla lettura e scrittura di dischi rigidi, floppy e ottici, il Dr. Domenico Festa dal 1985 passa alla Compatibilità Elettromagnetica e dal 1987 svolge il ruolo di Coordinatore EMC per IBM Italia e Semea (Sud Europa, Medio Oriente e Africa). Nel 1993 entra in PMM, piccola azienda italiana leader nella costruzione di ricevitori per EMC e di misuratori di campo elettromagnetico, come responsabile del laboratorio e poi come amministratore. Nel 1999 dà inizio alla propria società di consulenza IBD, International Business Development, occupandosi principalmente di camere anecoiche e riverberanti e fornendo consulenze sia tecniche che strategiche nel settore della Compatibilità Elettromagnetica, dell'esposizione umana ai campi elettromagnetici e dell'uso fraudolento dell'energia elettromagnetica per scopi criminali.

Molto attivo in ambito normativo nazionale e internazionale sin dal 1987, anche con ruoli di coordinamento e di rappresentanza, il Dr. Festa è stato anche consulente del Comitato Elettrotecnico Italiano CEI come Segretario Tecnico Referente per i comitati relativi alla compatibilità elettromagnetica, all'esposizione umana alla radiazione non ionizzante e al controllo di processo.

Senior Member IEEE e Ispettore Tecnico SINAL prima e ACCREDIA poi, Festa ha tenuto molti interventi e molti corsi su EMC e EMF, scrivendo numerosi articoli su riviste e per simposi nazionali e internazionali.

Come radioamatore, IZ2GAQ Domenico è nel gruppo di pronto intervento della Colonna Mobile Regionale della Regione Lombardia e responsabile per la formazione in radiocomunicazioni di emergenza.



Attestati

Gli attestati nominali saranno rilasciati a seguito della frequenza completa del corso e a seguito del superamento del test di verifica di apprendimento.

Documentazione

Saranno rese disponibili specifiche dispense fuori commercio sulle tematiche del corso.



Modalità di partecipazione

La quota di iscrizione al Corso è di **70,00 Euro + IVA**, per i **Soci AEIT** (individuali, collettivi, nazionali) è di **50,00 Euro + IVA** se dovuta. La quota d'iscrizione comprende la documentazione del Corso.

Il pagamento può essere effettuato tramite bonifico bancario:

ALLIANZ BANK - Financial Advisors IBAN **IT64 N 0358901600010570360672** (si prega di specificare la causale), tramite **Carta di Credito** (Visa, Cartasi, Mastercard, Eurocard).

Per ragioni organizzative, si raccomanda di procedere con l'iscrizione entro il **12 luglio 2022**.

Le iscrizioni devono essere effettuate **on line** sul sito **www.aeit.it**



Per Informazioni

AEIT - Ufficio Centrale • E-mail: manifestazioni@aeit.it • Sito Web: www.aeit.it