



**WEBINAR (MODALITÀ ON LINE)**  
**VENERDÌ 25 FEBBRAIO 2022, ORE 15.00 - 18.00**



## **Esposizione umana ai campi elettromagnetici.**

**Introduzione alla valutazione degli effetti sanitari,  
sensoriali e indiretti derivanti dall'esposizione**

### **OBIETTIVI DEL WEBINAR**

Il seminario intende illustrare i meccanismi biofisici di interazione tra i campi elettromagnetici non ionizzanti (0 Hz – 300 GHz) e i sistemi biologici, con particolare riferimento all'esposizione umana, e le basi scientifiche per definire i limiti per la protezione dai possibili effetti sensoriali e sanitari derivanti dall'esposizione. Sarà inoltre illustrato il quadro normativo internazionale e nazionale in cui si articolano i limiti per la protezione dei lavoratori e della popolazione generale, nonché le norme tecniche e le banche dati di riferimento.

### **A CHI È RIVOLTO IL WEBINAR**

Il webinar si rivolge agli ingegneri biomedici, agli ingegneri elettrici, elettronici, delle telecomunicazioni, a tutti i professionisti interessati a conoscere le principali evidenze in materia di esposizione umana ai campi elettromagnetici ed ai consulenti nell'ambito della sicurezza nei luoghi di lavoro.

### **ARGOMENTI**

- Interazione dei CEM con gli organismi biologici in funzione della frequenza (0 Hz – 300 GHz)
- Esposizioni acute (e croniche), Effetti sanitari e sensoriali, Effetti indiretti (correnti di contatto e interferenza con dispositivi medici)
- Quadro normativo internazionale e comunitario (Linee Guida ICNIRP, Raccomandazione 1999/519/CE, Direttiva 2013/35/UE)
- Legislazione nazionale (Legge 36/2001 e relativi decreti attuativi, D.Lgs. 81/2008 come modificato dal D.Lgs. 159/2016)
- Norme tecniche (CENELEC, CEI) e banche dati (Portale Agenti Fisici)

### **INTRODUCE**

**Angelo Valsecchi** Consigliere Segretario CNI

### **RELATORE**

**Vanni Lopresto** Ricercatore, ASPP Esperto CEM, ENEA

Link iscrizioni: <https://www.formazionecni.it/eventi/22c37356>

L'evento è stato organizzato ai sensi dell'art 4.8 del TU Linee di indirizzo per l'aggiornamento della competenza professionale del CNI, senza limiti di accumulo di cfp. Agli ingegneri regolarmente iscritti all'Albo professionale che **parteciperanno all'intera durata** dell'evento verranno riconosciuti **3 cfp**. La quota di partecipazione al webinar è di € **6,00 (IVA inclusa)**.

Evento organizzato con la collaborazione della: