



CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI INGEGNERI



CENTENARIO  
DELL'ALBO  
DEGLI INGEGNERI



**CONVEGNO ON LINE**  
**MARTEDÌ 20 GIUGNO 2023, ORE 15.00 - 18.00**

## **Valutazione dell'esposizione umana ai campi elettromagnetici**

Effetti biofisici diretti e indiretti dell'esposizione ai campi elettromagnetici (0 Hz – 300 GHz) e introduzione alla valutazione e gestione dei rischi derivanti dall'esposizione.

### **OBIETTIVI DEL WEBINAR**

Il convegno intende illustrare i meccanismi biofisici di interazione dei campi elettromagnetici (0 Hz – 300 GHz) e gli effetti sensoriali, sanitari e indiretti derivanti dall'esposizione. Inoltre, il seminario intende illustrare il quadro normativo in cui si articolano i limiti di esposizione per la protezione della popolazione e dei lavoratori, le procedure per la valutazione dell'esposizione ai fini della verifica di conformità ai pertinenti limiti, nonché le principali misure di prevenzione e protezione per la mitigazione del rischio.

### **A CHI È RIVOLTO WEBINAR**

Il convegno si rivolge agli ingegneri biomedici, ingegneri elettrici, ingegneri elettronici e delle telecomunicazioni, nonché ai professionisti e consulenti nell'ambito della salute e sicurezza interessati ad approfondire le principali evidenze in materia di esposizione umana ai campi elettromagnetici e le relative procedure di valutazione e gestione del rischio.

### **ARGOMENTI**

- **Richiamo dei concetti di base:** interazione ed effetti biofisici diretti (sensoriali e sanitari) dei campi elettromagnetici in funzione della frequenza (0 Hz – 300 GHz); effetti indiretti derivanti dall'esposizione a campi elettromagnetici.
- **Quadro normativo:** riferimenti normativi internazionali (Linee Guida ICNIRP, Raccomandazione 1999/519/CE, Direttiva 2013/35/UE) e legislazione nazionale (Legge 36/2001 e decreti attuativi, D.Lgs. 81/2008 come modificato dal D.Lgs. 159/2016); norme tecniche (CENELEC, CEI) e banche dati (Portale Agenti Fisici).
- **Valutazione dell'esposizione:** identificazione delle sorgenti ed eventuale giustificazione; valutazione documentale, valutazione attraverso calcoli e misure.
- **Misure di prevenzione e protezione:** zonizzazione, formazione specifica, sorveglianza sanitaria.

### **INTRODUCE**

**Ing. Remo Giulio Vaudano** Vice Presidente Consiglio Nazionale Ingegneri

### **RELATORE**

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

Link iscrizioni: <https://www.formazionecni.it/eventi/23c89480>

L'evento è stato organizzato ai sensi dell'art 4.5.4. del TU Linee di indirizzo per l'aggiornamento della competenza professionale del CNI, **con accumulo di cfp validi per un massimo di 9 cfp/anno**. Agli ingegneri regolarmente iscritti all'Albo professionale che parteciperanno all'intera durata dell'evento verranno riconosciuti **3 cfp**. La quota di partecipazione è di **€ 6,00** (IVA inclusa)

Evento organizzato con la collaborazione della:

