



Corso di Formazione e Aggiornamento INBAR

## CORSO CAMPI CEM E ACUSTICA

Messina, 17 – 18 febbraio 2023

17.02: ore 9:30 /13.30 e dalle 15:00/19:00

18.02: ore 9:30 /13.30

presso la sede dell'Ordine degli Architetti  
P.P.C. di Messina  
via Ghibellina 12

LINK DI ACCESSO:

<https://meet.goto.com/522523221>

**I corsi avranno carattere teorico e teorico-laboratoriale e tratteranno argomenti di base non costituenti approfondimenti sulle tematiche.**

D. Lgs. 159/2016 recependo la direttiva europea 2013/35/UE - "Prescrizioni minime di sicurezza e di salute relative all'esposizione dei lavoratori ai rischi derivanti dagli agenti fisici (campi elettromagnetici)".

Il Capo IV del Titolo VIII del D.Lgs. 81/08 - criteri per la valutazione del rischio derivante da campi elettromagnetici e definisce limiti di azione e di esposizione (riportati nell'Allegato XXXVI) in ambito lavorativo a tale agente fisico, con particolare riferimento alle radiazioni da 0 Hz a 300 GHz. Redazione del documento di valutazione dei rischi da campi elettromagnetici - Norma CEI EN 50499 "Procedura per la valutazione dell'esposizione dei lavoratori ai campi elettromagnetici". La valutazione e misurazione del rischio da campi elettromagnetici è un'attività che richiede specifiche competenze.

### Argomenti:

**CAMPI CEM (40 ore):** "La corretta valutazione del rischio da campi elettromagnetici" - metodo altamente interattivo, in modo da coinvolgere i partecipanti e sollecitare l'interesse.

Richiami di fisica dei campi elettromagnetici e grandezze fisiche utili per valutare l'esposizione CEM. I descrittori del rischio e le variabili fondamentali; Interazione dei campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici con i sistemi biologici - Meccanismi fisici e parametri rilevanti ai fini della valutazione degli effetti sensoriali e sanitari - Effetti a breve e a lungo termine - Modellizzazione per valutazioni parametri di assorbimenti linee guida internazionali - Campi elettrici, magnetici, elettromagnetici a bassa/alta frequenza: studi epidemiologici e sperimentali.

**ACUSTICA (40 ore):** L'inquadramento Normativo Generale Per La Tutela Contro Il Rischio Rumore Ambiente Generale, Legge Quadro 447/95 e Decreti Attuativi, Livelli Di Accettabilità e Normale Tollerabilità Art. 844 Cc - Ambiente Di Lavoro DI 81/08 - Tutela Dei Lavoratori Contro Il Rischio Rumore In Ambienti Di Lavoro, Livelli Di Azione, Inferiore E Superiore. Procedure Amministrative Di Legge Obbligatorie, Deroghe Autorizzazioni - Valutazione Previsionale Impatto Acustico, Deroga Superamento Valori Di Zona Per Cantieri Edili - Valutazione Del Rischio Rumore Art. 181 DI 81/08, Dpi

La partecipazione agli eventi prevede il rilascio di 6 CFP il 17.02 e 4 CFP il 18.02 per gli iscritti

Per aderire ai corsi e per informazioni:  
Segreteria Ordine Architetti PPC Messina  
Tel. 090.364360 - [info@archme.it](mailto:info@archme.it)  
Mobile 3756582718

### PROGRAMMA:

Messina, 17 febbraio 2023 dalle 09:30 alle 13:30 e dalle 15:00 alle 19:00

18 febbraio 2023 dalle 09:30 alle 13:30 (ESERCITAZIONE)

### SALUTI ISTITUZIONALI

Presidente dell'Ordine degli Architetti P.P.C. di Messina,  
**Arch. Pino Falzea**

Presidente Nazionale INBAR e  
Presidente Fondazione Architetti Nel Mediterraneo,  
**Arch. Anna Carulli**

Consigliere dell'Ordine degli Architetti P.P.C. di Messina,  
delegato alla Formazione

**Arch. Massimo De Francesco**

### AVVIO DEI LAVORI

Presentazione dei Corsi sui CAMPI CEM e ACUSTICA

### Relatori:

**Dott. Chirurgo Silvano Tramonte**  
Presidente Commissione "Ambiente e Salute" INBAR  
**INQUINAMENTO INDOOR e PATOLOGIE**

**Dott. Fisico Antonio De Domenico**  
Esperto INBAR, Commissione "Ambiente e Salute" INBAR  
**LA STRATEGIA NAZIONALE E NORMATIVE**  
ed Introduzione alle esercitazioni

**Ing. Francesco Lupu**  
Esperto INBAR, Commissione "Ambiente e Salute" INBAR  
**MISURAZIONI DI CAMPO**