

Corso di aggiornamento

## RISCHI DA ESPOSIZIONE AI CAMPI ELETTROMAGNETICI

presso sede dell'Ordine degli Ingegneri di Trieste

via Genova, 14 – Trieste

Lunedì 13 giugno 2016 dalle 9:00 alle 18:00

CREDITI FORMATIVI ATTRIBUIBILI: 8 CFP

(crediti formativi professionali per ingegneri)

Corso valido quale aggiornamento (8 ore) per:

- CSP/CSE ai sensi del D.Lgs. 09.04.2008, n. 81
- RSPP ai sensi dell'Accordo Stato-Regioni del 26.01.2006

### DOCENTE

dott. Marzio Viola  
funzionario ARPA FVG

### PROGRAMMA

#### CAMPI ELETTROMAGNETICI: GENERALITÀ

- Campo elettrico, magnetico ed elettromagnetico
- Campi elettromagnetici ionizzanti e non ionizzanti
- Concetto di campo vicino e campo lontano
- Campi statici
- Campi a bassa frequenza
- Campi ad alta frequenza
- Definizioni ed unità di misura correlate ai campi
- Interazione fra campi elettromagnetici e biosistemi
- Effetti certi ed effetti stocastici
- Correnti indotte
- Propagazione di energia
- S.A. e S.A.R. Densità di potenza

#### VALUTAZIONE DEL RISCHIO

- Riferimenti normativi
- Aspetti controversi
- Valori limite di esposizione e valori di azione
- Principali sorgenti in ambito lavorativo
- Sorgenti ambientali - personale non esposto per ragioni professionali
- Valutazione senza misurazioni
- Valutazione con misurazioni
- Personale competente
- Strumentazione per le misurazioni
- Misure in banda larga e in banda stretta
- Misure di campo elettrico e campo magnetico
- Misure di campo elettromagnetico
- Misure di corrente indotta negli arti
- Misure correnti di contatto
- Relazione tecnica
- Ripetizione della valutazione
- Esercitazione pratica di misure a banda larga

#### AZIONI CONSEGUENTI LA VALUTAZIONE

- Misure tecniche, organizzative e procedurali
- Nuove macchine: progettazione, costruzione e acquisto
- Manutenzione
- Insediamenti produttivi
- Postazioni lavorative
- Segnalazione, perimetrazione e limitazione d'accesso dei luoghi a forte rischio
- Dispositivi di protezione individuali
- Selezione, uso, cura e manutenzione dei DPI
- Sorveglianza sanitaria
- Informazione e formazione

## ISCRIZIONE

Le iscrizioni vanno effettuate **esclusivamente** on-line all'indirizzo

<http://ordineingegneri.ts.it/RcampiEM/>

L'iscrizione si intende formalizzata con la compilazione del modulo.

**Il seminario viene avviato qualora, alla data del 6 giugno 2016, siano state raggiunte almeno 20 iscrizioni.**

Eventuali disdette vanno comunicate entro e non oltre tale data.

**La mancata partecipazione al seminario senza aver comunicato entro il predetto termine la propria disdetta comporta in ogni caso l'addebito della quota di iscrizione.**

Le iscrizioni, qualora venga raggiunto il numero minimo, rimarranno aperte fino al giorno 11 giugno 2016.

Numero massimo iscritti: 30 persone

Quote di iscrizione: euro 90,00 (IVA compresa)

**Il bonifico va effettuato solo a seguito della ricezione della comunicazione di avvio del seminario.**

Il pagamento va poi eseguito entro il giorno 11 giugno 2016 sul c/c dedicato alla formazione, intestato a Ordine degli Ingegneri.

IBAN: IT41 T088 7702 2000 0000 0341662

Causale "cognome e nome" CORSO R CAMPI EM

Si richiede inoltre di inviare una ricevuta di pagamento via e-mail a:

[formazione@ordineingegneri.ts.it](mailto:formazione@ordineingegneri.ts.it)