



**Corso di aggiornamento per Professionisti in Prevenzione Incendi  
finalizzato al mantenimento dell'iscrizione negli elenchi del Ministero degli Interni  
ex art. 7 D.M. 5 agosto 2011**

## **Valutazione del rischio elettrico dovuto ad Arc Flash. Mitigazione dell'incendio/esplosione a seguito di elevate energie radiate**

La valutazione del rischio elettrico dovuto a contatti elettrici diretti, indiretti e da archi elettrici e radiazioni è un obbligo di legge ai sensi dell'art. 80 del DLgs 81/08. I rischi da archi elettrici e radiazioni (Arc Flash), seppur richiamati dal decreto e dalla normativa tecnica in materia CEI 11-27 e CEI EN 50110, sono spesso sottovalutati o addirittura non presi in considerazioni dal Datore di Lavoro. Un fenomeno di Arc Flash oltre a provocare danni letali al lavoratore può provocare l'incendio e in alcuni casi anche esplosioni.

**Data:** lunedì 29 ottobre 2018, ore 14.30 – 19.00

**Luogo di svolgimento:** Sala Conferenze Autorità Portuale Marina di Carrara - V.le Colombo 6 Carrara (MS)

**Numero partecipanti:** 80 - **Costo:** 30 euro

**Docenti:** Prof. Ing. PIETRO ANTONIO SCARPINO - Professore a contratto presso l'Università di Firenze - Presidente AEIT

**Test di verifica:** al termine del corso si terrà un test scritto.

Corso di aggiornamento in prevenzione incendi finalizzato al mantenimento dell'iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero degli Interni ex art. 7 D.M. 5 agosto 2011.

### Riconosciuti n. 4 CFP per Ingegneri

#### **PROGRAMMA**

**14,15:** Registrazione partecipanti

**14,30:** **Prima parte** – Valutazione del Rischio Elettrico da contatti diretti, indiretti. D.Lgs 81/2008 e Rischio Elettrico da Arc Flash in A.C. Arc Flash Analysis – Standards NFPA 70E e IEEE 1584/2002. Esempi di calcolo e di valutazione del rischio dell'Arc Flash in A.C. e scelta dei DPI resistenti all'arco (dalla cabina d'utente MT/bt fino ai quadri elettrici terminali). Etichettatura quadri elettrici ai fini della protezione da arco elettrici.

**16.30:** **Pausa**

**16.45:** **Seconda parte** – Rischio Incendio negli impianti fotovoltaici dovuto all'arco elettrico. Valutazione Arc Flash in D.C. – Esempi di calcolo su impianti fotovoltaici complessi. UPS e locali batterie.

**18.45:** **Fine corso - Test finale**

#### **MODALITA' DI ISCRIZIONE**

Per l'iscrizione è necessario collegarsi al Portale della Formazione dell'Ordine degli Ingegneri di Massa Carrara al seguente link >> <http://formazione.ordineingegnerimassacarrara.it> e seguire le istruzioni per l'assegnazione delle credenziali (per gli iscritti all'Ordine) o per la registrazione (per i non iscritti all'Ordine).

**Attenzione:** se non arrivano le email verificare nella cartella SPAM ed eventualmente contattare la Segreteria.

Una volta richiesta l'iscrizione al corso arriverà una email con un link per confermare l'attivazione dell'iscrizione stessa; la conferma dovrà essere data entro due ore dal ricevimento dell'email.

Arriverà quindi una seconda email con i dati per il pagamento.

Il pagamento potrà essere effettuato tramite bonifico e il file della contabile dovrà essere caricato nell'area personale del portale **entro 48 ORE dall'attivazione dell'iscrizione**. Dopo 48 ORE l'iscrizione scade e può essere riattivata solo nel caso in cui ci sia ancora la disponibilità dei posti.

**Attenzione:** per un corretto caricamento del file del pagamento è necessario attendere che il sistema riporti la dicitura "upload riuscito!" prima di dare la conferma alle modifiche effettuate.

La Segreteria dell'Ordine è a disposizione per eventuali chiarimenti.