

QUOTA DI ISCRIZIONE
SINGOLO CORSO

€ 50,00 + IVA = € 61,00

SEDE:

**Ordine Ingegneri - via Cavour, 44
Varese**

MODALITA' di PAGAMENTO:

La quota di iscrizione è da versarsi sul conto corrente intestato ad Associazione degli Ingegneri della Provincia di Varese:

IBAN: IT11Z0569610800000020940X48

(Banca Popolare di Sondrio) indicando il nominativo del partecipante e la causale **"Cognome nome / Corso PI n"**

MODALITA' di ISCRIZIONE:

Per iscriversi ai corsi è necessario compilare il modulo on line all'indirizzo:

<https://form.iotformeui.com/83314092475356>

Sul sito www.ordineingegneri.varese.it verrà comunicato eventuale raggiungimento del numero massimo di partecipanti.

Numero massimo di partecipanti per corso: 60.

ORDINE DEGLI
INGEGNERI DELLA
PROVINCIA
DI VARESE

Corsi di aggiornamento in prevenzione incendi

finalizzati al mantenimento dell'iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero dell'Interno in attuazione dell'art. 7 del D.M. 5 agosto 2011.

22 gennaio, 29 gennaio, 5 febbraio,
12 febbraio 2019

In collaborazione con



c/o Ordine Ingegneri Varese - Via Cavour, 44
Varese

Per informazioni:

**Associazione degli Ingegneri
della Provincia di Varese**

via Cavour, 44—21100 Varese

tel: 0332/232423

email: associazione@ordineingegneri.varese.it

Relatori:

Arch. Fabio Milan

Per. Ind. Michele Stefanello

Per. Ind. Michele Rainieri

Ing. Matteo Baleni

Ing. Fausto Barazza

Corsi di aggiornamento in prevenzione incendi

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Varese organizza 4 corsi della durata di **4 ore** ciascuno, finalizzati al mantenimento dell'iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero dell'Interno in attuazione **dell'art. 7 del D.M. 5 agosto 2011.**

CORSO N. 1: Martedì 22 gennaio 2019 dalle 14.00 alle 18.00

Regola tecnica di prevenzione incendi D.M. 20/12/2012. Impianti di controllo e spegnimento speciali

- Introduzione alla regola tecnica di prevenzione incendi per impianti di protezione attiva D.M. 20/12/2012:
 - Campo di applicazione
- Procedure standard di progettazione, costruzione e mantenimento nel tempo
 - Specifica tecnica degli impianti
- IMPIANTO DI SPEGNIMENTO A GAS
 - Esempi di dimensionamento impianti di spegnimento a gas inerte secondo en 15004 e cenni sui sistemi di rilevazione secondo UNI 9795
 - Progettazione, installazione e manutenzione
 - Aspetti generali della norma uni en 15004 e responsabilità
- Esempi di calcolo e di progettazione d'impianto

TEST FINALE

CORSO N. 2: Martedì 29 gennaio 2019 dalle 14.00 alle 18.00

Le norme tecniche di prevenzione incendi D.M.03/08/2015 Sezione S8. Sistemi di evacuazione fumo e calore. Novità introdotte dal codice di prevenzione incendi D.M. 3/8/2015 e dalla revisione della nuova norma UNI 9494.

- SISTEMI DI EVACUAZIONE
- Valutazione del rischio incendio
 - Teoria evacuazione naturale e forzata del fumo e del calore
 - Dati essenziali per il dimensionamento di un SENFC
 - Vincoli strutturali
 - Applicazione della norma per il dimensionamento
 - Materiali e certificazioni
 - Progetto antincendio
 - Progetto esecutivo
 - Installazione, verifica e manutenzione
 - Manuale di uso e manutenzione
 - Certificazione dei sistemi

TEST FINALE

CORSO N. 3: Martedì 5 febbraio 2019 dalle 14.00 alle 18.00

Criteri di progettazione degli impianti elettrici.

- Elementi normativi;
- Criteri di valutazione del rischio di incendio;
- Criteri di sicurezza antincendi generali da applicare agli impianti elettrici dettati dal nuovo codice di - prevenzione incendi (DM 03/08/2015) e delle regole tecniche di prevenzioni incendi;
- Criteri di progettazione per la continuità di esercizio, in caso di incendio, dell'alimentazione elettrica degli impianti di protezione attiva;
- Criteri di sicurezza antincendi particolari da applicare nei luoghi a maggior rischio in caso di incendio;
- Criteri di verifica degli impianti elettrici ai fini della sicurezza antincendio;
- Documentazione soqgetta a controllo da

CORSO N. 4: Martedì 12 febbraio 2019 dalle 14.00 alle 18.00

Progettazione antisismica nell'ambito dell'impiantistica antincendio. Progettazione e mantenimento nel tempo degli impianti antincendio.

- Vulnerabilità sismica degli impianti negli edifici: problematiche e criteri di progettazione antisismica
 - Criteri di progettazione antisismica per impianti sprinkler: metodi di calcolo.
 - Progettazione antisismica degli impianti sprinkler: confronto tra NFPA 13, fm e NTC 2008
 - Progetto e qualifica di sistemi di ancoraggio con applicazione in zona sismica en1992 -part4 &tag001- ANNEX E
 - La valutazione quantitativa del rischio sismico di strutture, componenti non strutturali ed impianti sprinkle
- #### **TEST FINALE**

Ai fini del rilascio dell'attestato di frequenza da parte del soggetto organizzatore, non sono ammesse assenze, neanche parziali, ai corsi frequentati; a tal fine verrà chiesto di registrarsi all'inizio e alla fine del corso (tramite timbratura badge/firma). Al fine del riconoscimento del monte ore i corsi si concluderanno con un **TEST FINALE.**

Crediti Formativi Professionali

La partecipazione rilascia agli Ingegneri n. 4 CFP per ciascun corso ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia per la presenza all'intera durata del seminario.