

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: IT112056961080000020940X48

(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.jotformeu.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

Ing. Gianluca Tinti

Per. Ind. Michele Stefanello

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

IMPIANTO DI SPEGNIMENTO A GAS

- Introduzione alla regola tecnica di prevenzione incendi D.M. 20/12/2012:
- 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 15004 e responsabilità
- Aspetti generali della norma UNI EN 15004
- Esempi di calcolo e di progettazione d'impianto

SICUREZZA DEI LOCALI

- Locale filtro fumo
- Casi pratici di esecuzione progettuale
- Certificazioni
- Compartimentazioni orizzontali e compartimentazioni verticali portanti e non portanti
- Casi pratici di esecuzione progettuale
- Condotte di ventilazione ed evacuazione fumi – EN 1366-1,8 (cenni)
- Protezione degli attraversamenti – EN1366 - 3 (cenni)
- Analisi di casi pratici

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 soggetta a controllo da parte dei Vigili del Fuoco.

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 & etag001- ANNEX E
 - La valutazione quantitativa del rischio sismico di strutture, componenti non strutturali ed impianti sprinkle
- #### **TEST FINALE**

del soggetto organizzatore, come presenza o assenza, 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.