

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

ASSOCIAZIONE DEGLI
INGEGNERI DELLA
PROVINCIA
DI VARESE

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 manteni- mento nel tempo degli impianti antin- cendio.

- 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 se si fosse 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.