



CORSO NOZIONI BASE DI ANALISI DEL RISCHIO. CENNI DI DINAMICA DEGLI INCENDI IN AMBIENTE CONFINATO – LA PROPAGAZIONE DEI FUMI E DELLE FIAMME



In attesa di approvazione



Valido come aggiornamento in materia di prevenzione incendi, finalizzato al mantenimento dell'iscrizione negli elenchi del Ministero dell'Interno dei professionisti, di cui all'art. 7 del D.M. 5 agosto 2011



L'Ordine degli Ingegneri della Città Metropolitana di Venezia e la Fondazione Ingegneri Veneziani organizzano il corso "Nozioni Base di analisi del rischio. Cenni di dinamica degli incendi in ambiente confinato – la propagazione dei fumi e delle fiamme" che si terrà il **9 novembre 2026** dalle ore **14.00** alle ore **18.00** presso la sede dell'Ordine in Via Bruno Maderna n.7, Mestre (VE).

DOCENTE

- Ing. Andrea CHIOZZOTTO

PROGRAMMA

1. Introduzione:

- a. Scopo della lezione
- b. Cenni di analisi del rischio
- i. Definizione di Pericolo, Rischio Magnitudo
- ii. Analisi operativa
- iii. Albero dei guasti
- iv. Definizione degli scenari
- v. Simulazione di un incendio

2. Richiami sulla combustione

- a. Definizioni
- b. Principali parametri chimico-fisici della combustione
- c. Prodotti della combustione
- i. La fiamma
- ii. Il Fumo
- iii. Il Calore
- iv. Modalità di trasmissione del calore
- v. Pirolisi

3. Dinamica degli incendi

- a. Curva temperatura tempo
- b. Fase di ignizione
- c. Propagazione del fumo
- d. Velocità di crescita dell'incendio
- e. Cenni di alcuni grafici di incendi in ambienti confinati
- f. La crescita dell'incendio e la ventilazione
- g. Perdita di energia
- h. Il fenomeno del Flash Over
- i. Incendio generalizzato
- j. Effetti della compartimentizzazione sulla crescita di un incendio
- k. Fase di estinzione
- l. Incendio Governato dal Combustibile
- m. Incendio combinato dalla ventilazione
- n. L'incendio progressivo

4. Modelli di fuoco

- a. Modelli naturali
- b. Modelli Nominali
- c. Descrizione di un incendio

5. Fenomenologia

- a. Fire Plume
- b. Aperture e profili di pressione
- c. Temperatura dei gas
- d. Backdraft
- e. Esplosione di fumo
- f. Rollover
- g. Lettura fumi

6. Effetti

- a. Principali prodotti della combustione
- b. Effetti del calore
- c. Fumi – Tossicità

7. Conclusioni

- a. Piccole esercitazioni di gruppo applicando quanto fatto all'analisi dei rischi.

CREDITI FORMATIVI

Il rilascio dell'attestato di frequenza darà diritto:

- agli Ingegneri ad acquisire **4 CFP**

In attesa di approvazione

La partecipazione al corso in oggetto è riservata agli iscritti all'**Ordine degli Ingegneri della Città Metropolitana di Venezia agli Ordini degli Ingegneri d'Italia**.

Potranno inoltre partecipare **SENZA IL RICONOSCIMENTO DEI CREDITI FORMATIVI** eventuali altri professionisti, iscritti e non ad Ordini e Collegi professionali.

Per iscriversi all'evento è necessario che il professionista interessato sia utente della Fondazione Ingegneri Veneziani. Iscrizione gratuita sul sito www.ordineingegneri.ve.it

Per maggiori informazioni si prega di contattare la Segreteria allo 041.7790577.

L'accettazione dell'adesione da parte dell'Ordine e della Fondazione sarà comunque sempre discrezionale e quindi non automatica

L'ISCRIZIONE AL CORSO COSTITUISCE VINCOLO AL SUCCESSIVO PAGAMENTO DELLA QUOTA DI PARTECIPAZIONE CHE DOVRA' PERVENIRE ALLA SEGRETERIA DELLA FONDAZIONE ENTRO 2 GIORNI PRIMA DELL'EVENTO.

IL CARICAMENTO DEI CFP IN PIATTAFORMA "MYING" CON CONSEGUENTE POSSIBILITÀ DI SCARICO DEGLI ATTESTATI DI FREQUENZA, AVVERÀ ENTRO 30 GIORNI DALLA DATA DELL'EVENTO COME DA PROCEDURA DEL CNI.

COSTI

- **€ 60,00 + IVA** (Tot. € 73,20)
- **€ 30,00 + IVA** (Tot. € 36,60) quota ridotta del 50% per i "giovani Ingegneri" iscritti all'Ordine di Venezia (per "giovani Ingegneri" si intendono gli Ingegneri under 35, iscritti da meno di 3 anni all'Ordine)

