Ordine Ingegneri Venezia

Segreteria Organizzativa

FONDAZIONE INGEGNERI VENEZIANI

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

***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***



**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), si terrà il corso *"Nozioni Base di analisi del rischio. Cenni di dinamica degli incendi in ambiente confinato – la propagazione dei fumi e delle fiamme".*

## 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**
- agli Architetti ad acquisire **4CFP;**
- ai Periti ad acquisire **4CFP;**
- ai Geometri ad acquisire **4CFP.**

La partecipazione al corso in oggetto è riservata agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Città Metropolitana di Venezia, agli Ordini d'Italia
Potranno inoltre partecipare CON IL SOLO RICONOSCIMENTO DELLE ORE DI AGGIORNAMENTO IN MATERIA DI PREVENZIONE INCENDI, eventuali altri professionisti, iscritti e non ad altri Ordini degli Ingegneri, Ordini e Collegi professionali, previa verifica della competenza professionale sul tema oggetto del corso.

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)

Argomento di interesse per:

- Ingegneria Civile- Ambientale
- Ingegneria Industriale

**Co-organizzatori**

ORDINE ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI VENEZIA

COLLEGIO GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DI VENEZIA

ORDINE PERITI INDUSTRIALI VENEZIA