



ORDINE DEGLI
INGEGNERI
PROVINCIA DI TERAMO



FSE MASTER TRAINING

Corso di Aggiornamento di Prevenzione Incendi
(art. 7 D.M. 05.08.2011)

ai fini del mantenimento dell'iscrizione dei professionisti
negli elenchi del Ministero dell'Interno

16 CFP

IN PRESENZA E FAD SINCRONA

DATA: 17, 18, 24 e 25 Gennaio 2025

SEDE: Ordine degli Ingegneri di Teramo - Corso Cerulli, 74 - 64100 Teramo TE e su piattaforma 3Cx

CFP: 16 per Ingegneri

COSTO: € 252,00 (€ 250,00 + € 2,00 Imposta di bollo)

DURATA: 16 ore

DOCENTI: Ing. Antonio LA MALFA e Dott. Per. Ind. Michele RANIERI (Associazione PRO-FIRE)

OBIETTIVI

Il corso si prefigge principalmente l'obiettivo di illustrare al progettista (tecnico abilitato o professionista antincendio) i principi teorici e le nozioni fondamentali che gli consentono di applicare il metodo dell'ingegneria della sicurezza antincendio, nonché di poter sviluppare le soluzioni progettuali alternative individuate dal codice di prevenzioni incendi di cui al D.M.3.08.2015 e s.m.i.

Far comprendere

che la F.S.E. è l'unico approccio fondato su basi scientifiche per lo studio del fenomeno incendio e degli effetti su persone o cose.

Provare

come la F.S.E sia basata, oltre che su conoscenze chimiche, fisiche e matematiche, su scienze come la psicologia e la fisiologia quando l'oggetto di indagine è il comportamento umano.

Evidenziare

che la F.S.E. in Italia è ancora poco diffusa ed ancor meno valorizzata, pur essendo lo strumento per eccellenza per affrontare e risolvere le problematiche antincendio.

Permettere

un confronto di alto livello, anche in Italia, su tematiche scientifiche ad oggi ignorate dalle università nazionali.

TEMATICHE

La scienza dell'incendio

L'interpretazione dei fenomeni correlati all'incendio alla luce della scienza e l'ingegneria (fire engineering), anche con riferimento alla resistenza al fuoco delle strutture.

Dinamica dell'incendio

Come si sviluppa e si propaga l'incendio negli edifici, come agiscono le forze che regolano il movimento del fumo anche in grandi volumi.

Autorimesse

studi recenti Applicazioni della Fire Safety Engineering nei parcheggi al chiuso.

Esodo

L'esodo dagli edifici di grande altezza, possibili soluzioni. Uso degli ascensori

PROGRAMMA

Venerdì 17 gennaio 2025 ore 14.00-18.00 (DOCENTE IN AULA ING. ANTONIO LA MALFA - PRO FIRE)

- Il metodo dell'ingegneria antincendio, il quadro legislativo
- La sezione m del codice p.i.
- Principali norme di progettazione e l'applicazione del metodo dell'ingegneria nelle attività soggette
- La documentazione di progetto
- Il sistema di gestione
- La valutazione del rischio
- Risk assessment e business continuity

Sabato 18 gennaio 2025 ore 9.00-13.00 (DOCENTE IN AULA ING. ANTONIO LA MALFA - PRO FIRE)

- La resistenza al fuoco in soluzione alternativa ai sensi del codice di p.i.
- Cenni sugli incendi naturali
- Cenni sui metodi di calcolo
- Analisi degli incendi naturali (potenza termica)
- Modelli d'incendio
- Stima delle variazioni di temperature e le varie fasi di sviluppo di un Incendio
- Curve naturali
- Elementi di resistenza al fuoco degli elementi strutturali con l'approccio ingegneristico
- Soluzioni alternative nell'ambito
- Della resistenza al fuoco dell'Acciaio
- Caso studio capannone industriale in soluzione alternativa per livello di prestazione II
- Produzione e propagazione dei prodotti della combustione all'interno di un edificio;
- Pericolosità e danni provocati sul corpo umano dai prodotti della combustione
- La generazione e propagazione dei prodotti della combustione nell'ambiente

Venerdì 24 gennaio 2025 ore 14.00-18.00 (DOCENTE IN STREAMING ING. ANTONIO LA MALFA - PRO FIRE)

- Focus pratico su temi trattati nella prima giornata - Caso Studio
- La progettazione delle vie di esodo e la valutazione dei comportamenti durante l'evacuazione
- GSA ai sensi del capitolo s.5 del codice di p.i. (s) GSA in caso di applicazione di soluzioni alternative
- Criteri generali di progettazione del sistema di esodo secondo il DM.18/10/2019
- Analisi del metodo dell'ingegneria della sicurezza
- Calcolo del valore di Rset nei modelli di calcolo semplificato e avanzato Aset
- Esempio applicativo esodo

Sabato 25 gennaio 2025 ore 9.00-13.00 (DOCENTE IN AULA DOTT. MICHELE RAINIERI - PRO FIRE)

- Casi studio e pratici di progettazione con il metodo dell'ingegneria della sicurezza per attività di edifici a grande altezza - con soluzione alternativa
- Caso pratico di progettazione con il metodo dell'ingegneria della sicurezza per diverse tipologie di attività
- Centro commerciale e autorimessa con soluzione alternativa
- Focus e coinvolgimento dei discenti nella valutazione dei progetti presentati

TEST DI APPRENDIMENTO

Frequenza: Il conseguimento dell'attestato di partecipazione, come previsto dalla lettera del Ministero dell'Interno prot. 7213 del 25/05/2012, è subordinato alla frequenza obbligatoria e al superamento della verifica finale. **Non sono consentite assenze neanche parziali.** La registrazione dei partecipanti e la verifica della loro presenza sarà fiscale, con verifica all'ingresso e all'uscita.

L'iscrizione è obbligatoria sul sito dell'Ordine degli Ingegneri di Teramo alla pagina:

<https://www.ingegneriteramo.it/formazione/corsi>

Attestati

Gli ingegneri partecipanti al corso potranno scaricare l'attestato di partecipazione accedendo all'area personale del sito <https://www.mying.it/>, non appena registrati i CFP conseguiti. Per gli altri partecipanti l'Ordine degli Ingegneri di Teramo rilascerà l'attestato di partecipazione.

IL CORSO SARA' AVVIATO SOLO AL RAGGIUNGIMENTO DEL NUMERO MINIMO DI ISCRIZIONI PARI A 30

**SARANNO ACCOLTE LE PRIME 60 ISCRIZIONI (LIMITE MASSIMO PER CORSI AGGIORNAMENTO PREVENZIONE INCENDI)
PERFEZIONATE CON IL PAGAMENTO DELLA QUOTA DI PARTECIPAZIONE**