

**ORDINE PERITI INDUSTRIALI E PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DI FOGGIA**



# **FSE MASTER TRAINING INGEGNERIA DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO**

**MODALITÀ STREAMING**

**CORSO 20 ORE**

**5-10-12-17-19 GIUGNO 2025**

AUT. DIR-PUG.REGISTRO UFFICIALE.2025.0007492-495



## OBIETTIVI

L'obiettivo del corso è quello di analizzare la valutazione del rischio, le procedure e la gestione in emergenza delle attività, tramite l'ingegneria della sicurezza antincendio. Si andranno a investigare le applicazioni di regole e principi ingegneristici per lo studio del fenomeno della combustione, in modo da raggiungere l'obiettivo di salvaguardare l'incolumità delle persone e di tutelare i beni e l'ambiente. Si illustreranno casi reali ed esempi pratici.

### **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.



## RELATORI



MAURIZIO ANTONELLI  
Presidente FSE ACADEMY  
Coordinatore del Corso



DOSS. ING. MICHELE MAZZARO  
DIRETTORE VVF PUGLIA



DOSS. ING. ANTONIO LA MALFA  
Dirigente Generale VV.F a.r.



DOSS. ING. DIEGO CERRONE  
DIREZIONE VVF PUGLIA



PER. IND. MICHELE RAINIERI  
Professionista Antincendio

# SALUTI ISTITUZIONALI



DOTT. ROBERTO PALMIERI  
Presidente Ordine Per.Ind. Foggia

## PROGRAMMA

### I SESSIONE - 5 GIUGNO 2025 dalle 9.00 alle 13.00

- Il metodo dell'ingegneria antincendio - il quadro legislativo
- La sezione M del codice p.i.
- Principali norme di progettazione - l'applicazione del metodo dell'ingegneria nelle attività soggette

Relatore: Ing. Michele Mazzaro

### II SESSIONE - 10 GIUGNO 2025 dalle 9.00 alle 13.00

- La documentazione di progetto
- Il sistema di gestione
- La valutazione del rischio

### III SESSIONE - 12 GIUGNO 2025 dalle 9.00 alle 13.00

- La resistenza al fuoco in soluzione alternativa ai sensi del codice di p.i.
- Cenni sugli incendinaturali
- Cenni sui metodidi calcolo
- Analisi degli incendinaturali (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 livelli 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



#### **IV SESSIONE - 17 GIUGNO 2025 dalle 9.00 alle 13.00**

- 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 capitolos.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  $R_{set}$  nei modelli di calcolo semplificati e avanzati  $A_{set}$
- Esempio applicativo esodo

Relatore: Ing. Antonio La Malfa

#### **TEST DI APPRENDIMENTO**

#### **V SESSIONE - 19 GIUGNO 2025 dalle 9.00 alle 13.00**

- La valutazione del rischio
- Risk Assessment e business continuity
- Casi studio e pratici di progettazione con il metodo dell'ingegneria della sicurezza per attività di edifici a grande altezza – con soluzione alternativa

Relatori: Ing. Diego Cerrone - Dott. Michele Rainieri

#### **TEST DI APPRENDIMENTO**

Coordinatore Del Corso: Maurizio Antonelli – FSE Academy

Tutor Del Corso: Roberto Palmieri – Presidente Ordine Periti Industriali Foggia

- Professionisti Antincendio
- Tecnici e progettisti
- Uffici tecnici di Enti pubblici e privati
- Iscritti a Ordini e Collegi Professionali

Finalizzato al mantenimento dell' iscrizione negli elenchi del Ministero dell'Interno dei professionisti antincendio (Art. 7 D.M. 05.08.2011) – n. 20 ore per tutti i professionisti.

Aggiornamento professionale continuo – CFP (Art. 7 DPR 7.08.2012 n. 137)

Paypal

Bonifico bancario

IBAN IT30 N030 6909 6061 0000 0010728 – Intesa San Paolo

Causale Bonifico – Nome Cognome, Città e Data corso Termini e condizioni rinunce e annullamento

**ORDINE PERITI INDUSTRIALI DI FOGGIA**

**EURO 250,00**

**ISCRIZIONE GRATUITA RISERVATA ESCLUSIVAMENTE**

ai **Professionisti Antincendio dell' Ordine dei Periti Industriali di Foggia** "iscritti all'Albo ministeriale"

**ALTRI ORDINI E COLLEGI**

**EURO 350,00**

**PER ISCRIZIONI ON LINE:**

**PIATTAFORMA STREAMING**



**PER ISCRIZIONE ON LINE**  
**CLICCA QUI**

Iscrizione obbligatoria tramite sito [www.fseacademy.org](http://www.fseacademy.org) entro la data del 19/11/2024

Le iscrizioni saranno raccolte in ordine cronologico sino ad esaurimento posti disponibili.

**NON SARANNO ACCETTATI PARTECIPANTI SENZA ISCRIZIONE TRAMITE SITO FSE ACADEMY**

Attestato di partecipazione

L'Ordine dei Periti Industriali di Foggia, Ente preponente del corso rilascerà attestato di partecipazione valido quale aggiornamento professionisti antincendio ai sensi art.7 D.M. 5/08/2011

**Ogni Ordine/Collegio provvederà all'assegnazione dei Crediti Formativi se previsti e secondo i rispettivi Regolamenti nazionali**



**DESTINATARI**



**OBIETTIVI**



**QUOTA DI  
PARTECIPAZIONE E  
MODALITÀ DI  
PAGAMENTO**

**SEDE**

**VISITA IL SITO**

**[www.fseacademy.org](http://www.fseacademy.org)**

# INFO E CONDIZIONI PER IL COLLEGAMENTO ON LINE

Per il collegamento in streaming è necessario disporre di una connessione internet adeguata, utilizzare browser Google CHROME, un PC dotato di webcam e microfono (NO CELLULARE/TABLET )

---

Per ogni sessione formativa vi verrà inviato il link 24 ore prima per entrare direttamente nell'aula virtuale (non è necessario scaricare alcun programma, sarà sufficiente cliccare sul link che riceverete via mail dalla piattaforma 3CX - OPERATORE WEBMEETING - in caso di mancato ricevimento controllare nella posta indesiderata o spam)

---

Non sono ammessi ritardi al collegamento all'aula virtuale pena l'esclusione - Tassativo rispettare l'orario di Convocazione per permettere la verifica dell'identità del discente attraverso documento personale ( Documento di Identità / Patente di Guida)

---

Non sono ammesse assenze e/o ritardi nemmeno parziali la piattaforma certificata 3CX effettuata automaticamente il LOG IN ed il LOG OUT dell'ingresso e uscita dalla piattaforma, tassativamente, entro l'orario indicato in ciascuna convocazione

---

Non sono ammesse altre attività lavorative o personali svolte contestualmente durante la sessione formativa

---

La verifica della presenza al corso sarà effettuata costantemente e automaticamente attraverso la piattaforma per tutta la durata delle sessioni formative pena il decadimento della partecipazione al proseguimento con esclusione dal corso

---

Necessario fornire una mail "di riserva" da utilizzare SOLO nel caso di mancato ricevimento della convocazione del link (effettuare una controllo in posta indesiderata o Spam )

