



# FSE MASTER TRAINING INGEGNERIA DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO



MODALITÀ STREAMING

**CORSO 16 ORE**

13-16-20-29 Aprile 2026



Piattaforma utilizzata





## 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.

# PROGRAMMA

**I GIORNATA -13 Aprile dalle 14.00 alle 18.00**

- 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
- La documentazione di progetto
- Il sistema di gestione
- La valutazione del rischio
- Il sistema di gestione
- Risk assessment e business continuity
- 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 - le varie fasi di sviluppo di un Incendio

**Relatore: Dott. Ing. Antonio La Malfa**



## II GIORNATA - 16 Aprile dalle 14.00 alle 18.00

- 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
- 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 D.M. 18/10/2019
- Analisi del metodo dell'ingegneria
- della sicurezza
- Calcolo del valore di reset modelli
- di calcolo semplificato e avanzato
- Aset
- Esempio applicativo esodo

**Relatore: Dott. Ing. Antonio La Malfa**

## III GIORNATA - 20 aprile dalle 14.00 alle 18.00

- Casi studio e pratici di progettazione con il metodo **dell'ingegneria della sicurezza con soluzione alternativa**

**Relatore: Dott. Ing. Antonio La Malfa**

## IV GIORNATA - 29 aprile dalle 9.00 alle 13.00

- Casi studio e pratici di progettazione con il metodo dell'ingegneria della sicurezza con soluzione alternativa

**Relatore: Per. Ind. Michele Rainieri**

## TEST DI APPRENDIMENTO

Coordinatore Del Corso: Maurizio Antonelli – FSE Academy



## DESTINATARI

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



## OBIETTIVI

Finalizzato al mantenimento dell' iscrizione negli elenchi del Ministero dell'Interno dei professionisti antincendio (Art. 7 D.M. 05.08.2011) – n. 16 ore per tutti i professionisti.

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



## QUOTA DI PARTECIPAZIONE E MODALITÀ DI PAGAMENTO

Paypal

Bonifico bancario Intestato ad ASSOCIAZIONE PRO FIRE Intesa San Paolo

IBAN IT30 N030 6909 6061 0000 0010728

Causale Bonifico – Nome Cognome, Città e Data corso

Verrà rilasciata ricevuta detraibile e NON fattura elettronica.

**ORDINE ARCHITETTI PISA**

**EURO 200,00**

**ALTRI ORDINI E COLLEGI**

**EURO 300,00**

**[PER ISCRIZIONE ON LINE](#)  
[CLICCA QUI](#)**

## SEDE

**PIATTAFORMA STREAMING**



Iscrizione obbligatoria tramite sito [www.fseacademy.org](http://www.fseacademy.org) entro la data del 15/04/2026

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 degli Architetti di Pisa, 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 CreditiFormativi se previsti e secondo i rispettivi Regolamenti nazionali**

**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 )

