



AUTORIZZAZIONE : dipvfv.DIR-LAZ REG UFF. U.0002194.06-02-2024

# FSE MASTER TRAINING

## ROMA

18 - 19 - 21 MARZO 2024





# 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.

# RELATORI

---



**ANTONIO LA MALFA**  
Dirigente Generale VV .F. a.r.



**MICHELE RAINIERI**  
Professionista Antincendio



**CARLO CORRADI**  
Professionista Antincendio









# **FSE MASTER TRAINING XII EDIZIONE**

## **L'INGEGNERIA DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO E LE SUE NUMEROSE APPLICAZIONI NEL CODICE DI PREVENZIONE INCENDI**

**(Resistenza al fuoco, vie di esodo, distanze di separazione,  
aperture di ventilazione, reazione al fuoco, ecc.)**

**Corso 16 ore**



# SALUTI ISTITUZIONALI:

---

## **GIOVANNI DE BAGGIS**

Presidente Ordine Periti Industriali Roma  
Tutor del corso



## **MAURIZIO ANTONELLI**

Presidente Associazione Pro Fire  
Coordinatore del corso





# PROGRAMMA 18 MARZO 2024

14,00 – 18,00

Dott. Ing. **ANTONIO LA MALFA**

Dirigente Generale VV.F. a.r.

- 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
- 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

## Volumi consigliati





# PROGRAMMA 19 MARZO 2024

9,00 – 13,00

---

Dott. Ing. **ANTONIO LA MALFA**

Dirigente Generale VV.F a.r.

- 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 fumi
- 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
- 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









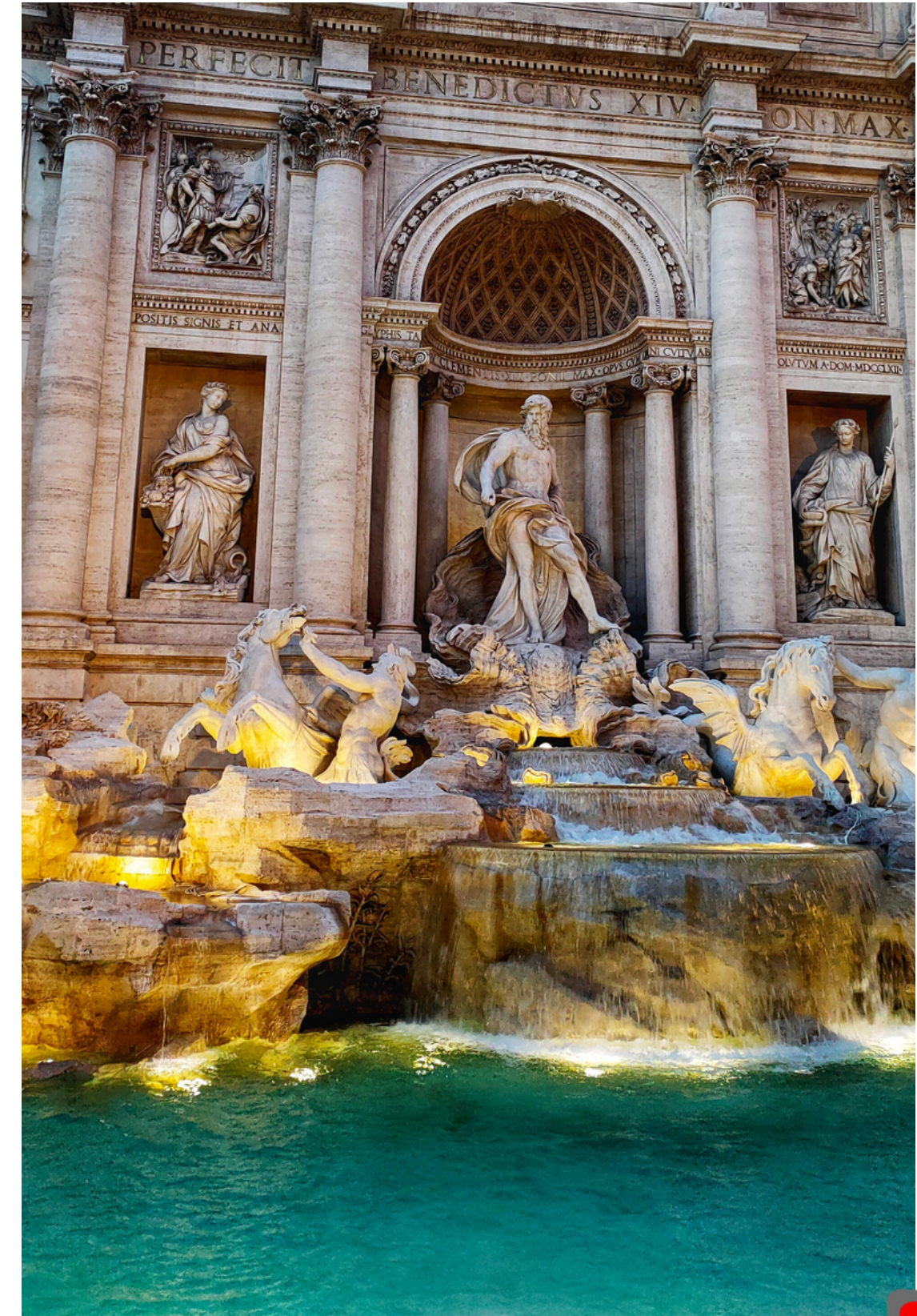
# MODALITA' EROGAZIONE DEL CORSO

## STREAMING SINCRONO:



Piattaforma  
Streaming

Videoconferenza in linea:  
DCPREV 7888.22-06-2016 e DCPREV 17073.1412-2020





# LA VALIDITÀ DEL CORSO

## Aggiornamento finalizzato:

- Mantenimento dell'iscrizione negli elenchi del Ministero dell'Interno dei professionisti antincendio (ai sensi Art. 7 D.M. 05.08.2011 – 16 ore)
- Aggiornamento professionale continuo (ai sensi Art. 7 DPR 7.08.2012 n. 137 – 16 CFP)

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



## ISCRIZIONE E QUOTA DI PARTECIPAZIONE

Iscrizione obbligatoria tramite sito [www.fseacademy.org](http://www.fseacademy.org) entro la data del 17/03/2024 Le iscrizioni saranno raccolte in ordine cronologico sino ad esaurimento posti disponibili:

**70 posti in streaming**

NON SARANNO ACCETTATI PARTECIPANTI SENZA ISCRIZIONE TRAMITE SITO FSE ACADEMY

## ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

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

## QUOTE DI PARTECIPAZIONE

**Federazione Periti Lazio € 150,00**

**Altri Ordini e Collegi € 290,00**

Paypal

Bonifico bancario – Intesa San Paolo

IBAN IT30 N030 6909 6061 0000 0010728

Causale Bonifico – Nome Cognome, Città e Data corso

Termini, condizioni, rinunce e annullamento visita il sito [www.pro-fire.org](http://www.pro-fire.org)

## CONTATTI

FSE ACADEMY – ITALY – Tel.: 02 42293407

[segreteria@fseacademy.org](mailto:segreteria@fseacademy.org)

[segreteria@pro-fire.org](mailto:segreteria@pro-fire.org)





ROMA  
18-19-21 MARZO 2024



PARTNER EDITORIALE



Legislazione Tecnica

Volumi consigliati

