



# FSE MASTER TRAINING -VENICE

Venice,  
23<sup>th</sup> -24<sup>th</sup> 30<sup>th</sup> May 6<sup>th</sup> June  
2023



# 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 nelle gallerie, 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

---

Venice  
May 23<sup>th</sup> -24<sup>th</sup> -30<sup>th</sup> -6<sup>th</sup> June 2023



**LORIS MUNARO**

Direttore Regionale VVF Trentino-Veneto



**MAURO LUONGO**

Comandante VVF Venezia



**ANTONIO LA MALFA**

Direttore Regionale VVF Marche



**MICHELE RAINIERI**

Professionista Antincendio



**CARLO CORRADI**

Università degli Studi di Parma



**ANGELO BOSCOLO**

Presidente Ordine Periti Venezia



# **FSE MASTER TRAINING XI EDIZIONE INGEGNERIA DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO COME PROGETTARE LE SOLUZIONI ALTERNATIVE**

## **CORSO 16 ORE IN STREAMING**



# PROGRAMMA 23<sup>th</sup> MAY

14,00 – 18,00

---

**Dott. Ing. ANTONIO LA MALFA**  
**Direttore Regionale VVF Marche**

**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**

**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**



# PROGRAMMA 24<sup>th</sup> MAY

## 09,00 – 13,00

**Dott. Ing. ANTONIO LA MALFA –  
Direttore Regionale VVF Marche**

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 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

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 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

STREAMING



# PROGRAMMA 30<sup>th</sup> MAY

## 09,00 – 13,00

---

**Casi studio e pratici di progettazione con il metodo dell' ingegneria della sicurezza per attività edifici a grande altezza - con soluzione alternativa con soluzione alternativa**

**Caso pratico di progettazione con il metodo dell' ingegneria della Sicurezza per attività Centro commerciale e autorimessa con soluzione alternativa**



# PROGRAMMA 6<sup>th</sup> JUNE

## 09,00 – 13,00

---

Casi studio e pratici di progettazione con il metodo dell'ingegneria della sicurezza per attività - con soluzione alternativa –  
caso pratico di progettazione con il metodo dell'ingegneria della sicurezza per attività - con soluzione alternativa



# LA VALIDITA' DEL CORSO

## Aggiornamento

Questa attività è valida per gli aggiornamenti obbligatori dei Tecnici e professionisti antincendio. Finalizzato al mantenimento dell'iscrizione negli elenchi del **Ministero dell'Interno dei professionisti antincendio (Art. 7 D.M. 05.08.2011)**

Finalizzato al mantenimento dei CFP Formazione Professionale Continua

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

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

## ISCRIZIONE E QUOTA DI PARTECIPAZIONE

Iscrizione obbligatoria tramite sito [www.fseacademy.org](http://www.fseacademy.org) entro la data del 22/05/2023 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 Venezia, 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

Ordini e Collegi Venezia  
€ 200,00

Altri Ordini e Collegi  
€ 250,00

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)





Venice  
May 23<sup>th</sup> -24<sup>th</sup> -30<sup>th</sup> -6<sup>th</sup> June 2023

