

CORSO INGEGNERIA ANTINCENDIO:

## ***Dalle strategie del Codice di Prevenzione Incendi alla Fire Safety Engineering***

MARZO/APRILE 2022

**Fire Safety Engineering (FSE)**, da noi Ingegneria della sicurezza antincendio, è la disciplina che affronta con metodi scientifici il problema della scelta delle misure di sicurezza più adeguate e finalizzate alla protezione delle persone, dei beni e dell'ambiente dagli effetti dell'incendio.

Questo corso presenta i concetti fondamentali utili ad effettuare la progettazione attraverso gli strumenti della Fire Safety Engineering.

Verrà posta l'attenzione sulle indicazioni del Codice di Prevenzione Incendi nell'ambito delle soluzioni alternative offrendo ai partecipanti l'opportunità di avvicinamento graduale e propedeutico alla FSE.

Argomento fondamentale per la continua crescita professionale e specialistica nell'ambito della prevenzione incendi.

**DURATA DEL CORSO: Sei incontri da 4 ore per un totale di 24 ore di lezione**

**DATE: 18-25 marzo, 1-8-22-29 aprile 2022**

**SEDE: Ordine Ingegneri Bologna, Strada Maggiore 13 (BO)**

**CFP: 24**

**ORE AGGIORNAMENTO ANTINCENDIO: 24**

**(per ottenere CFP e ore aggiornamento antincendio è necessario partecipare ad almeno il 90% dell'intero corso e superare il test finale)**

**QUOTA DI ISCRIZIONE: 350 EURO**

### **PROGRAMMA DETTAGLIATO:**

#### **Prima giornata - 18/03/2022 dalle 14.30 alle 18.30**

**Presentazione del corso** Ing. Claudio Gamberi – Ordine Ingegneri Bologna

**Introduzione e illustrazione Codice di Prevenzione Incendi** Relatore Ing. Vasco Vanzini – Comando Vigili del Fuoco di Bologna

Capitolo M1

Capitolo M2

Capitolo M3

Test di apprendimento

#### **Seconda giornata - 25/03/2022 dalle 14.30 alle 18.30**

**Fire Safety Engineering metodo e progetto** Relatore Ing. Gianluigi Guidi

Introduzione alla Fire Safety Engineering

Analisi ragionata dei dati di input e "assessment" consapevole dei dati di output.

Approccio ingegneristico, modalità finalità e metodo di sviluppo del progetto in tutte le sue fasi:

Obiettivi, Scenari, HRR, sale up, validazione dei dati e output dell'analisi di rischio.

Test di apprendimento

### Terza giornata - 01/04/2022 dalle 14.30 alle 18.30

**FSE dalla relazione tecnica ai modelli di calcolo** - Relatore Ing. Gianluigi Guidi

Progetto FSE: impostazione e contenuti della relazione tecnica

Modelli di incendio e modelli di esodo

Verifica e validazione dei modelli per la FSE

*Test di apprendimento*

### Quarta giornata - 08/04/2022 dalle 14.30 alle 18.30

**Dal prescrittivo al prestazionale nella resistenza e reazione al fuoco** - Ing. Andrea Luppi

Analisi critica S1-S2-S3 e Circolare DCPREV 9962

Come cambia la valutazione del rischio incendio per l'applicazione di metodi prestazionali

La soluzione alternativa nella resistenza e reazione al fuoco

*Test di apprendimento*

### Quinta giornata - 22/04/2022 dalle 14.30 alle 18.30

**La resistenza al fuoco e la simulazione con software di calcolo** - Ing. Andrea Luppi

La resistenza al fuoco di strutture in acciaio

Casi di studio di edifici in acciaio e compartimenti multipiano

*Test di apprendimento*

### Sesta giornata - 29/04/2022 dalle 14.30 alle 18.30

**Applicazioni e casi pratici** - Relatore Ing. Andrea Bartolini

Codice di Prevenzione Incendi Capitolo S5

S5 Gestione della Sicurezza Antincendio

Linee Guida INAIL vs Casi Reali

FDS e buonsenso

Soluzioni alternative senza modellazione

Dubbi irrisolti e Paradossi

Bibliografia Utile

*Test di apprendimento*

*Chiusura corso entro le 17,40 e consegna attestati*

**Il corso sarà avviato solo al raggiungimento del numero minimo di iscritti (25). Nel caso non si raggiunga il numero minimo, il corrispettivo dell'iscrizione verrà rimborsato ai discenti.**

**In caso di impossibilità a partecipare, per richiedere il rimborso della quota di iscrizione è obbligatorio cancellarsi entro e non oltre venerdì 11 marzo 2022.**