

Ingegneria della sicurezza antincendio - Corso di 40 ORE

Al fine di procedere con l'aggiornamento delle competenze per gli Iscritti nell'elenco 818, l'Ordine organizza un corso di 40 ore dedicato all'Ingegneria della sicurezza antincendio suddiviso in 3 corsi e un seminario. Il primo corso introduce i principi di base della Fire Safety Engineering (FSE), le normative e le procedure relative, mentre il secondo e il terzo corso trattano rispettivamente i modelli a zone e i modelli di campo con l'utilizzo di software di modellazione specifici attraverso esercitazioni guidate e sviluppo autonomo di un caso studio che sarà poi corretto. Il corso si conclude con un seminario dedicato alla modellazione di esplosioni.

CORSO 1: Introduzione alla Fire Safety Engineering (FSE), aspetti tecnici e normativi - 8 ore

7/10/2022 venerdì 4 ore 14,30 -18.30	Introduzione alla FSE: La logica della modellazione come traduzione numerica di fenomeni fisici, costruzione semplificata delle curve RHR, identificazione dei parametri caratterizzanti, sovrapposizione degli effetti per le curve di potenza, stima della potenza massima, variazioni di andamento delle curve di potenza: influenza della ventilazione e del carico d'incendio, la scelta del modello di calcolo e l'importanza dei dati di ingresso.	Luca Talamona Membro commissione prevenzione incendi OIMB
15/10/2022 sabato 4 ore 9.00 – 13.00	Il progetto prestazionale e le normative di settore: Il DM 9 maggio 2007, DM 3 agosto 2015 sezione M, analisi degli scenari d'incendio, utilizzo dell'FSE ed obblighi di gestione correlati, iter procedurale per la pratica FSE, fase 1 (analisi del progetto-obiettivi sicurezza livelli di prestazioni-scenari di progetto), fase 2 (identificazione del modello definizione delle soluzioni progettuali individuazione progetto finale), Modalità di verifica del progetto FSE da parte del Comando.	Vito Cristino Dirigente Vicario presso il Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Genova
13.00	Test finale di verifica dell'apprendimento	

CORSO 2: FSE, introduzione alla modellazione di un incendio con un modello a zone - 12 ore

21/10/2022 venerdì 4 ore 14,30 - 18.30	Il modello a zone: Richiami teorici e campo di applicazione, introduzione di un software specifico, interfaccia e comandi principali., Analisi critica di alcuni casi già impostati.	
28/10/2022 venerdì 4 ore 14,30 - 18.30	Utilizzo guidato del software di modellazione: Costruzione di un caso utilizzando il software: esercitazione guidata, analisi dei problemi e delle variabili riscontrabili.	Luca Filiti Professionista antincendio, esperto FSE
04/11/2022 venerdì 4 ore 14,30 - 18.30	Utilizzo autonomo del software di modellazione: Costruzione di un caso utilizzando il software: esercitazione condotta in autonomia commento dei risultati e correzione	
18,30	Test finale di verifica dell'apprendimento	

ORGANIZZAZIONE: ASSOCIAZIONE DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA

Via A.G.Passerini 2 - 20900 Monza (MB) Italy - tel. +39.039.2301383 - fax +39.039.2307347

associazione@ordineingegneri.mb.it www.ordineingegneri.mb.it

CORSO 3: FSE, introduzione alla modellazione di un incendio con un modello di campo - 16 ore

11/11/2022 venerdì 4 ore 9.00 - 13.00	Il modello di campo: Introduzione al modello di campo FDS (Predisposizione del file di input FDS, La modellazione dell'incendio e del bruciatore virtuale, Avvio manuale di un calcolo); Introduzione al software d'interfaccia; Struttura dell'interfaccia mep e plug-in FSE; Modellazione dell'incendio e del bruciatore virtuale; Visualizzazione dei risultati nel modello Smokeview	Pietro Monaco Namirial spa Esperto antincendio ed FSE partecipa al gruppo di lavoro UNI/CT 011/GL 07 "Ingegneria della sicurezza contro l'incendio"
11/11/2022 venerdì 4 ore 14.30 - 18.30	Software di modellazione – esercitazioni pratiche: Collegamenti oggetti grafici – dati di archivio; Inserimento della geometria; Esempio di calcolo e uso curva teorica dell'incendio; Esempio di applicazione scenario RTV 6.	
18/11/2022 venerdì 4 ore 14.30 - 18.30	Software di modellazione – esercitazioni pratiche: Introduzione alle funzioni di controllo; La gestione dei dati di output; Calcolo e analisi dei risultati; Descrizione del caso di studio assegnato	
25/11/2022 venerdì 4 ore 14.30 - 18.30	Software di modellazione – esercitazioni pratiche: Analisi delle criticità del progetto assegnato; Analisi dei vari scenari pervenuti; Risoluzione collettiva del caso di studio	
18,30	Test finale di verifica dell'apprendimento	

SEMINARIO: FSE, Modellazione di esplosioni – 4 ore

02/12/2022 venerdì 4 ore 14.30 - 18.30	Modellazione di esplosioni: Metodi empirici di analisi per esplosioni interne ed esterne	Baldassare Genova Direttore vice dirigente presso il comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Roma
---	--	---

Responsabili Scientifici corsi 1, 2, 3:

Ing. Rubens Parma Vice Presidente Commissione Prevenzione Incendi

Ing. Giuseppe Giuffrida Membro della Commissione Prevenzione Incendi

Responsabile Scientifico seminario: Ing. Luca Talamona Membro Commissione Prevenzione Incendi

COSTI: Considerati i contenuti specialistici del corso e la natura prettamente applicativa di buona parte dei moduli, si propone l'**iscrizione a tutti i moduli ad un prezzo forfettario di 500,00 € (cinquecento euro), per un numero massimo di 35 persone.**

Il Corso 1 ed il Seminario, che trattano argomenti di carattere generale, vengo aperti anche ad ulteriori discenti ai seguenti costi:

Corso 1: 120,00 € (centoventi euro) Seminario: 60,00 € (sessanta euro).

I corsi e i seminari sono validi ai fini dell'aggiornamento in materia di prevenzione incendi.

CFP: Per il riconoscimento dei crediti formativi al partecipante del corso sarà necessario attestare la frequenza minima (pari al 90% della durata della lezione) ed il superamento del test di apprendimento con numero minimo di risposte esatte (70% delle domande con risposta esatta).

ISCRIZIONE: Nell'area eventi del sito www.ordineingegneri.mb.it previa registrazione qualora non ti sia già registrato per altri eventi. Con la password che riceverai tramite mail, o già in tuo possesso, potrai poi procedere all'iscrizione al seminario.

SEDE DEL CORSO: Casa del Volontariato Via Correggio 59 Monza (Parcheggio interno gratuito)

Nota: la sessione del 18/11/2022 e il seminario del 02/12/2022 saranno erogati in FAD sincrona. Sarà cura della Segreteria inviare il link per il collegamento.

ORGANIZZAZIONE: ASSOCIAZIONE DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA

Via A.G.Passarini 2 - 20900 Monza (MB) Italy - tel. +39.039.2301383 - fax +39.039.2307347

associazione@ordineingegneri.mb.it www.ordineingegneri.mb.it