

BOLOGNA, giovedì 2 ottobre 2025

BEST WESTERN TOWER HOTEL BOLOGNA | Viale Lenin, 43

ORE 10,00 – 13,00

Ingresso libero fino ad esaurimento posti con preventiva iscrizione obbligatoria

INGEGNERI 6 CFP | ARCHITETTI 6 CFP | GEOMETRI | PERITI IND.LI CFP in fase di accreditamento intera giornata

È stata fatta richiesta per rendere il corso valido, ai sensi dell'art. 7 del D.M. 5 agosto 2011, per n. 6 ORE di aggiornamento per i professionisti abilitati in materia di Prevenzione Incendi iscritti negli elenchi del Ministero dell'Interno.

SEMINARIO

L'evoluzione della prevenzione incendi tra presente e futuro.

Le innovazioni tecnologiche hanno introdotto nuovi scenari di rischio.

Fire Safety Engineering: una nuova prospettiva nella progettazione della sicurezza antincendi.

IL PROGRAMMA DELLA MATTINA

safetyvillage.it

L'incendio rappresenta uno dei fenomeni naturali più complessi da analizzare, a causa del numero elevato di variabili coinvolte e delle loro interazioni reciproche. L'obiettivo della giornata è affrontare una vasta gamma di temi attraverso una narrazione strutturata, mirata a fornire strumenti utili per la progettazione e la gestione della sicurezza antincendio. Si offrirà una visione complessiva che interpreta i nuovi bisogni del settore, integrandoli con strumenti concettuali e approcci pratici indispensabili per esercitare la professione in modo efficace e allineato alle esigenze contemporanee.

Approfondiremo le tematiche riguardanti l'evoluzione del Fire & Life Safety con l'approccio normativo meno prescrittivo e più prestazionale rispetto al passato in cui il progettista assume la piena responsabilità rispetto alla valutazione del rischio di incendio. Analizzeremo i cambiamenti che investono la professione, con il sempre più diffuso approccio ingegneristico denominato *Fire Safety Engineering* (FSE), nel quantificare l'impatto dell'applicazione tecnica individuata sull'evoluzione dell'incendio per progettare soluzioni che siano maggiormente proporzionate al rischio reale ed i passaggi connessi al processo di digitalizzazione delle norme dei procedimenti e dei sistemi autorizzativi.

L'evoluzione del settore si sviluppa e prende forma anche grazie ai progressi tecnologici e all'implementazione di approcci innovativi, che consentono ai progettisti di ottimizzare molteplici aspetti della progettazione. Questo processo non si limita a fornire risposte più rapide ed efficaci, ma si orienta anche verso strategie preventive di tipo proattivo.

Durante il seminario, verrà posta particolare attenzione alla progettazione della sicurezza antincendi, con un focus sugli edifici e le attività "green". Evidenziando come tali soluzioni, pur essendo sostenibili, non sempre garantiscano livelli di sicurezza adeguati. Si affronterà inoltre il tema della transizione energetica, analizzando le misure di safety necessarie per garantirne la sostenibilità e valutando le implicazioni che essa avrà sul mercato delle professioni. Verranno approfonditi i rischi associati alle tecnologie emergenti, con particolare attenzione alla prevenzione sostenibile in relazione alla transizione energetica e ai nuovi scenari di rischio.

Il seminario offrirà una panoramica approfondita sulle più recenti innovazioni nel campo della safety e della security, fornendo strumenti e conoscenze utili per affrontare le sfide di oggi e di domani.

PRIMO PANEL | Welcome e accredito partecipanti ore 9,30 – 10,00

safetyvillage.it

- **Saluti istituzionali a cura degli Ordini professionali e Istituzioni territoriali ***
Andrea Gnudi * Presidente Ordine degli Ingegneri della provincia di Bologna **invitati a partecipare*
- **Introduzione ai lavori con argomento da proporre alla Direzione Regionale ***
Relatore dei VV.F. indicato dalla Direzione Regionale *
- **Le innovazioni tecnologiche hanno introdotto nuovi potenziali scenari di rischio**
Fabio Dattilo Docente al Master FSE di UniBZ | Capo emerito del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco
- **Fire Engineering nello sviluppo di un progetto: un'evoluzione darwiniana per il professionista**
Luciano Nigro Docente al Master FSE di UniBZ | Presidente SFPE Italy | Presidente Jensen Hughes
- **Smoke management, controllo di fumi e calore**
Giuseppe Giuffrida Docente al Master FSE di UniBZ | Direttore Zenital, Associazione Italiana sistemi di illuminazione e ventilazione naturali, sistemi per il controllo di fumo e calore
- **Dataroom tecnico su focus, soluzioni e innovazioni**
Massimo Ferretti Ingegnere esperto in sistemi antincendio
Alessandro Temperini Docente al Master FSE di UniBZ | Ingegnere esperto in Smoke management
Antonio Terio Ingegnere esperto in sistemi antincendio
Conduce: Carla De Meo Giornalista



Ore 13.00 | Pausa lavori

[per iscriverti clicca QUI o inquadra il QR Code](#)

con il Patrocinio

BOLOGNA, giovedì 2 ottobre 2025

BEST WESTERN TOWER HOTEL BOLOGNA | Viale Lenin, 43

ORE 14,30 – 18,00

Ingresso libero fino ad esaurimento posti con preventiva iscrizione obbligatoria

INGEGNERI 6 CFP | ARCHITETTI 6 CFP | GEOMETRI | PERITI IND.LI CFP in fase di accreditamento intera giornata

È stata fatta richiesta per rendere il corso valido, ai sensi dell'art. 7 del D.M. 5 agosto 2011, per n. 6 ORE di aggiornamento per i professionisti abilitati in materia di Prevenzione Incendi iscritti negli elenchi del Ministero dell'Interno.

SEMINARIO

L'evoluzione della prevenzione incendi tra presente e futuro.

Le innovazioni tecnologiche hanno introdotto nuovi scenari di rischio.

Fire Safety Engineering: una nuova prospettiva nella progettazione della sicurezza antincendi.

IL PROGRAMMA DEL POMERIGGIO

safetyvillage.it

Il Codice di prevenzione incendi introduce un cambio di paradigma, volto a garantire standard di sicurezza antincendio più elevati. Con questo nuovo approccio, il progettista riveste un ruolo centrale, assumendosi piena responsabilità nella valutazione del rischio di incendio. Diventa quindi fondamentale che la documentazione progettuale dimostri in modo chiaro e rigoroso la validità degli obiettivi di sicurezza, delle ipotesi formulate, dei dati utilizzati, nonché dei metodi e strumenti normativi adottati a supporto della progettazione.

L'approccio privilegia la gestione e l'analisi del rischio, la modellazione dell'incendio e la progettazione prestazionale, ponendo l'accento su una strategia preventiva piuttosto che su una mera reazione al fuoco.

Esploreremo, oltre alle normative tecniche e al Codice di Prevenzione Incendi, una vasta gamma di tematiche legate all'ingegneria antincendio e ai nuovi rapporti tra gli attori della filiera. Tra i principali argomenti trattati: sistemi attivi di protezione antincendio, rilevamento e allarme in caso di incendio, evacuazione di fumi e calore, oltre a soluzioni tecniche per il controllo e la soppressione degli incendi. Approfondiremo il comportamento umano e la risposta fisiologica al fuoco, con particolare attenzione alla progettazione di sistemi per l'esodo d'emergenza. Inoltre, ci concentreremo sulla gestione dei fumi "Smoke Management" mediante l'applicazione della Fire Safety Engineering (FSE).

Durante il seminario verranno approfondite le innovazioni tecnologiche che stanno rivoluzionando l'ingegnerizzazione della sicurezza antincendio, Digital Twin, intelligenza artificiale generativa (AI), sensori, droni e robotica. Simulazioni numeriche e l'analisi dei dati (CDF), strumenti fondamentali per simulare il comportamento dei fluidi in ambienti virtuali. Uno dei campi più avanzati di applicazione di queste tecnologie è la FSE, che permette ai progettisti di ottimizzare vari aspetti della progettazione. Queste tecnologie stanno trasformando il modo in cui vengono rilevati, monitorati e affrontati i rischi di incendio.

Il seminario si propone di analizzare i ruoli, le responsabilità e le specificità di tutti gli attori coinvolti nella filiera, offrendo una panoramica aggiornata sulle più recenti innovazioni in materia di safety e security

Il seminario fornirà una panoramica approfondita sulle più recenti innovazioni nel campo della safety e della security.

SECONDO PANEL | Ripresa dei lavori ore 14,30

safetyvillage.it

- Come le nuove norme hanno cambiato le prospettive, le responsabilità, i ruoli dei professionisti**
Chantal Chalouhi Membro di SFPE Italy Associazione Italiana Ingegneria Antincendio
- Il percorso progettuale per l'impiego di un impianto a disponibilità superiore**
Gianluigi Guidi Membro commissione UNI Ingegneria sicurezza contro l'incendio | CEO Guidi&Partners
- Simulazioni numeriche e analisi dei dati per simulare il comportamento di fluidi in un ambiente virtuale**
Francesco Saverio Ciani Docente al Master FSE di UniBZ | Ingegnere esperto in sicurezza
- Applicazione delle tecniche di Deep Learning e remote sensing per la prevenzione incendi**
Giuseppe Amaro Membro del Comitato d'Indirizzo del Master FSE UniBZ e di Oice Academy | CEO GAe Engineering
Maddalena Rostagno AI Certified expert c/o Massachusetts Institute of Technology | Responsabile Ricerca&Sviluppo GAe
- Dataroom tecnico su focus, soluzioni e innovazioni**
Roberto Bianchetti Ingegnere | Membro Commissione UNI sistemi e componenti ad agenti speciali
Lisa Bignotti Ingegnere, Fire Safety Products Applications Manager
Luca Marzola Presidente Zenital Associazione Italiana sistemi di illuminazione e ventilazione naturali, sistemi per il controllo di fumo e calore
Mauro Ravelli Ingegnere esperto in sistemi antincendio

Dialogo e confronto con i protagonisti e professionisti del settore

Conduce: Carla De Meo Giornalista

Ore 18.00 | Termine lavori

[per iscriverti clicca QUI](#) o [inquadra il QR Code](#)



con il Patrocinio