

MONZA, mercoledì 12 novembre 2025

SPORTING CLUB MONZA | Viale Brianza, 39

ORE 10,00 – 13,00

Ingresso libero fino ad esaurimento posti con preventiva iscrizione obbligatoria

ARCHITETTI 6 CFP | INGEGNERI 6 CFP | PERITI IND. LI 6 CFP | GEOMETRI 6 CFP

Seminario di aggiornamento in materia di prevenzione incendi ai sensi dell'art. 7 del D.M. 05/08/2011 | 6 ORE formative, giornata intera

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.

In questo scenario dinamico, la sinergia tra normativa, tecnologia e pianificazione strategica rappresenta il cardine del futuro della prevenzione incendi. 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 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.

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

• Saluti istituzionali e Introduzione ai lavori

a cura degli Ordini professionali e Istituzioni territoriali

Ing. Pierpaolo Cicchiello	Presidente Ordine Ingegneri MB
Dott. Roberto Leveni	Presidente Ordine Periti e Periti Laureati MB
Geom. Ivano Brambilla	Presidente Collegio Geometri e Geometri Laureati MB
Arch. Fabio Sironi	Presidente Ordine AA. PPC MB

• La gestione della sicurezza antincendi per le attività soggette e per i luoghi di lavoro

Vito Cristino Comandante Provinciale VV.F Monza Brianza

• 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

• 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

• Prevenzione degli Incendi con Deep Learning, Remote Sensing e AI Generativa: innovazioni per un futuro più sicuro

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
Mauro Ravelli	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

MONZA, mercoledì 12 novembre 2025

SPORTING CLUB MONZA | Viale Brianza, 39

ORE 14,30 – 18,00

Ingresso libero fino ad esaurimento posti con preventiva iscrizione obbligatoria

ARCHITETTI 6 CFP | INGEGNERI 6 CFP | PERITI IND.LI 6 CFP | GEOMETRI 6 CFP

Seminario di aggiornamento in materia di prevenzione incendi ai sensi dell'art. 7 del D.M. 05/08/2011 | 6 ORE formative, giornata intera

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 antincendi 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. Il comportamento al fuoco dei materiali e il controllo dei prodotti antincendio immessi sul mercato saranno tra i temi centrali dell'analisi.

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.

SECONDO PANEL | Ripresa dei lavori ore 14,30

- Come le nuove norme hanno cambiato le prospettive, le responsabilità, i ruoli dei professionisti

Chantal Chalouhi

Membro di SFPE Italy Associazione Italiana Ingegneria Antincendio

- 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

- Il percorso progettuale per l'impiego di un impianto a disponibilità superiore

Gianluigi Guidi

Docente al Master FSE di UniBZ | CEO Guidi&Partners

- Dalla simulazione alla realtà: verifica in sito di analisi di esodo in FSE

Andrea Quarta

Docente al Master FSE di UniBZ | Ingegnere Antincendio specializzato in Fire Safety Engineering

- Dataroom tecnico su focus, soluzioni e innovazioni

Alessandro Amodio

Membro del gruppo di lavoro congiunto CEI/CT 79/GL 15 Citofoni e videocitofoni e UNI/CT 034 Protezione attiva contro gli incendi

Massimo Ferretti

Ingegnere esperto in sistemi antincendio

Luca Marzola

Presidente Zenital Associazione Italiana sistemi di illuminazione e ventilazione naturali, sistemi per il controllo di fumo e calore

Alessandro Temperini

Docente al Master FSE di UniBZ | Ingegnere esperto in Smoke management

Chiara Tovaglieri

Architetto esperta 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