

# FIRENZE, mercoledì 19 marzo 2025

HILTON FLORENCE METROPOLE | Via del Cavallaccio, 36

ORE 10,00 – 13,00

Ingresso libero fino ad esaurimento posti con preventiva iscrizione obbligatoria

INGEGNERI 6 CFP intera giornata | ARCHITETTI 6 CFP intera giornata | GEOMETRI 6 CFP intera giornata | PERITI IND.LI 3 CFP mattina + 3 CFP pomeriggio  
Seminario di aggiornamento in materia di prevenzione incendi ai sensi dell'art. 7 del D.M. 05/08/2011 | 6 ORE formative intera giornata

## 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](http://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.

Un focus sarà dedicato alla progettazione della sicurezza antincendio, con particolare attenzione agli edifici e alle attività "green", che non sempre garantiscono livelli di sicurezza adeguati. Affronteremo il tema, attuale e cruciale, della transizione energetica, analizzando le misure di safety necessarie per renderla sostenibile e valutando le implicazioni che essa avrà sul mercato delle professioni.

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

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

[safetyvillage.it](http://safetyvillage.it)

#### • Saluti istituzionali e Introduzione ai lavori

a cura degli Ordini professionali e Istituzioni territoriali \*

\* invitati a partecipare

**Roberto Masini** Ingegnere, membro della Consulta Interprofessionale presso il Comando dei VVF di Firenze

#### • 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

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

**Gianluigi Guidi** Membro commissione UNI Ingegneria sicurezza contro l'incendio (misto Comportamento all'incendio/Protezione attiva contro incendi) | 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

#### • Dataroom tecnico su focus, soluzioni e innovazioni

**Roberto Bianchetti** Ingegnere | Membro Commissione UNI sistemi e componenti ad agenti speciali

**Massimo Ferretti** Ingegnere esperto in sistemi antincendio

**Marco L'Erede** Architetto esperto in sistemi antincendio

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

Conduce: **Carla De Meo** Giornalista

Ore 13,00 | Pausa lavori

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



con il Patrocinio

# FIRENZE, mercoledì 19 marzo 2025

HILTON FLORENCE METROPOLE | Via del Cavallaccio, 36

ORE 14,30 – 18,00

Ingresso libero fino ad esaurimento posti con preventiva iscrizione obbligatoria

INGEGNERI 6 CFP intera giornata | ARCHITETTI 6 CFP intera giornata | GEOMETRI 6 CFP intera giornata | PERITI IND.LI 3 CFP mattina + 3 CFP pomeriggio  
Seminario di aggiornamento in materia di prevenzione incendi ai sensi dell'art. 7 del D.M. 05/08/2011 | 6 ORE formative intera giornata

## 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](https://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). La protezione dal fuoco degli elementi strutturali, il comportamento al fuoco dei materiali e il controllo dei prodotti antincendio immessi sul mercato saranno tra i temi centrali dell'analisi.

Digital Twin e AI applicata all'ingegnerizzazione della sicurezza antincendio, sensori, droni, robotica stanno trasformando il modo in cui vengono rilevati, monitorati e affrontati i rischi di incendio. Simulazioni numeriche e analisi dei dati (CDF) che permettono di simulare il comportamento di fluidi in un ambiente virtuale. Uno dei più moderni campi di impiego è proprio la FSE, strumento che permette ai progettisti di ottimizzare diversi aspetti relativi alla progettazione.

Approfondiremo i rischi connessi alle tecnologie emergenti, con un focus sulla prevenzione sostenibile in relazione alla transizione energetica e all'introduzione di nuovi scenari di rischio.

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](https://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

- **Applicazione delle tecniche di Deep Learning e remote sensing per la prevenzione incendi, Digital Twin e BIM**

Giuseppe Amaro Membro del Comitato d'Indirizzo del Master FSE UniBZ e del Comitato scientifico di Oice Academy | CEO GAe Engineering

Claudio Vittori Antisari Architetto, Docente al Politecnico di Milano di BIM e Computational Design | CEO Strategie Digitali

- **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**

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

Antonio Terio 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