

# BOLZANO, mercoledì 12 giugno 2024

NOI TechparkSüdtirol Alto Adige | Auditorium A2.2.32 | via A. Volta, 13/A Bolzano  
ORE 10,00 – 13,00

Ingresso libero fino ad esaurimento posti con preventiva iscrizione obbligatoria

INGEGNERI | ARCHITETTI | PERITI IND.LI | GEOMETRI: in fase di autorizzazione

Seminario di aggiornamento in materia di prevenzione incendi ai sensi dell'art. 7 del D.M. 05/08/2011: in fase di autorizzazione

**Ingegneria della sicurezza antincendio nello sviluppo progettuale: complessità e opportunità.**  
**L'evoluzione della prevenzione incendi. Presente e futuro. L'impatto sul mercato delle professioni**

## IL PROGRAMMA DELLA MATTINA

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

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 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 definisce il futuro della prevenzione incendi. L'incendio è uno dei fenomeni naturali più complessi da studiare per il numero di variabili da considerare e per la loro mutua interazione. L'evoluzione della prevenzione incendi accade e prende forma plasmata anche dall'avanzamento delle tecnologie e dall'implementazione di approcci innovativi. 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. Questa evoluzione non solo mira a una risposta più rapida ed efficace, ma anche a strategie preventive proattive.

Nel solco del processo di rinnovamento conoscenza, illustreremo le potenzialità del Master Universitario di 1° livello in "Fire Safety Engineering" presso la Libera Università di Bolzano. Master che fornisce una specializzazione nell'ambito dell'ingegneria antincendio completando la formazione di base e integrandola con strumenti concettuali e approcci pratici richiesti per lo svolgimento della professione. Il seminario si pone quindi l'obiettivo di approfondire i ruoli, le specificità e le responsabilità di tutti gli attori della filiera chiamati in causa e di far conoscere le più recenti innovazioni in materia di safety e security.



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

Saluti istituzionali e Introduzione ai lavori  
a cura dei Presidenti degli Ordini professionali territoriali \*

\* invitati a partecipare

La progettazione della sicurezza antincendi per le attività soggette e per i luoghi di lavoro  
Piergiacomo Cancelliere Docente al Master FSE di UniBZ

Fire Safety Engineering driver del cambiamento: complessità ed opportunità per il professionista  
Luciano Nigro Docente al Master FSE di UniBZ | Presidente SFPE Italy | Presidente Jensen Hughes  
Arianna Villotti Direttrice Ufficio Prevenzione Incendi Provincia Autonoma di Bolzano

Digital Twin e AI applicata all'ingegnerizzazione della sicurezza antincendio tra normativa e digitalizzazione  
Riccardo Pagani Architetto | Founder & CEO at BIMon & BIM Validation

Gli aspetti di protezione antincendio per l'involucro degli edifici sempre più performanti

Dataroom tecnico su focus, soluzioni e innovazioni  
Massimo Ferretti Ingegnere esperto in sistemi antincendio  
Alessandro Temperini Presidente ANACE | Docente al Master FSE di UniBZ | Ingegnere esperto in Smoke management  
Chiara Tovaglieri Architetta esperta in sistemi antincendio

Dialogo e confronto con i protagonisti e professionisti del settore

Conduce: Carla De Meo Giornalista

Ore 13.00 Pausa lavori

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



con il patrocinio

# BOLZANO, mercoledì 12 giugno 2024

NOI TechparkSüdtirol Alto Adige | Auditorium A2.2.32 | via A. Volta, 13/A Bolzano

ORE 14,30 – 18,00

Ingresso libero fino ad esaurimento posti con preventiva iscrizione obbligatoria

INGEGNERI | ARCHITETTI | PERITI IND.LI | GEOMETRI: in fase di autorizzazione

Seminario di aggiornamento in materia di prevenzione incendi ai sensi dell'art. 7 del D.M. 05/08/2011: in fase di autorizzazione

**Ingegneria della sicurezza antincendio nello sviluppo progettuale: complessità e opportunità.**  
**L'evoluzione della prevenzione incendi. Presente e futuro. L'impatto sul mercato delle professioni**

## IL PROGRAMMA DEL POMERIGGIO

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

Il Codice di prevenzione incendi si propone come promotore di un cambiamento capace di garantire standard di sicurezza antincendio elevati. Con il nuovo approccio normativo, il progettista assume la centralità e la piena responsabilità in merito alla valutazione del rischio di incendio. Diventa quindi necessario garantire, tramite la documentazione progettuale, l'appropriatezza degli obiettivi di sicurezza antincendio perseguiti, delle ipotesi di base, dei dati di ingresso, dei metodi, dei modelli, degli strumenti normativi impiegati a supporto della progettazione.

La protezione dal fuoco utilizza compartimentazioni resistenti al fuoco e materiali posti a protezione di elementi strutturali che hanno lo scopo di prevenire il collasso delle costruzioni per una durata prefissata quando queste sono soggette a incendi. Mantenere la stabilità strutturale permette di provvedere al soccorso degli occupanti, gestire le operazioni di soccorso in sicurezza e di contenere la propagazione degli incendi. Approfondiremo la complessità della prevenzione incendi collegata ai grandi temi della transizione energetica ed ecologica. Il ruolo che le libere professioni tecniche possono interpretare in questa eccezionale fase di transizione che stiamo vivendo, ricca di potenzialità ma anche di profonde contraddizioni e che non può prescindere dalla sicurezza antincendio.

Focalizzeremo l'attenzione su nodi tecnologici e punti critici relativi agli aspetti di protezione antincendio nelle facciate degli edifici sempre più moderne e performanti: complessità dei sistemi, miglioramento delle performances, nuovi materiali, nuovi rischi.

Smoke management, controllo di fumi e calore: comportamento umano e risposta fisiologica al fuoco, progettazione di sistemi d'esodo d'emergenza, compartimentazione. Sistemi attivi e passivi di protezione antincendio. Approfondimenti di casi studio focalizzati su realizzazioni progettate con sistemi innovativi. Ed il comportamento al fuoco dei materiali ed il controllo sui prodotti antincendio immessi sul mercato.

Il seminario ha un taglio rigorosamente tecnico, animato da un proficuo dibattito e scambio di idee rapportandosi con quanto di nuovo sta accadendo.



## SECONDO PANEL | Ripresa dei lavori ore 14,30

Come cambia la professione dell'antincendio: affrontare un progetto con la FSE

Chantal Chalouhi      Membro di SFPE Italy Associazione Italiana Ingegneria Antincendio

Gli aspetti di protezione antincendio per l'involucro degli edifici sempre più performanti

Giuseppe Amaro      Membro del Comitato di Indirizzo del Master FSE di UniBZ e del Comitato scientifico di Oice Academy Ingegnere esperto in sistemi 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

Driver del cambiamento: il master in Fire Safety Engineering a Bolzano

Andrea Gasparella      Direttore Master FSE | Preside Facoltà Ingegneria UniBZ

Dataroom tecnico su focus, soluzioni e innovazioni

Roberto Bianchetti      Membro Commissione UNI sistemi e componenti ad agenti speciali

Leonardo Lovati      Ingegnere esperto in sistemi antincendio

Luca Marzola      Presidente Zenital Associazione Italiana sistemi illuminazione e ventilazione naturali, sistemi controllo di fumo e calore

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