

L'evoluzione della prevenzione incendi

Fire Safety Engineering: ingegneria della sicurezza antincendio nello sviluppo progettuale, come cambia la professione

DESCRIZIONE EVENTO (giunto all'undicesima edizione)

I TEMI NELLA SESSIONE DELLA MATTINA dalle ore 10:00 alle ore 13:00

Verranno approfondite 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 in merito alla valutazione del rischio di incendio. Il fenomeno incendio è uno dei più complessi fenomeni naturali da studiare per il numero di variabili da considerare e la loro mutua interazione. La conoscenza della cultura della sicurezza antincendio è l'obiettivo dei tanti temi che andremo ad affrontare. L'evoluzione della prevenzione incendi ed i passaggi connessi al processo di digitalizzazione delle norme dei procedimenti e dei correlati sistemi autorizzativi (Fire Digital Check); 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. Nel solco del processo di rinnovamento e della conoscenza illustreremo il Master universitario di 1° livello in "Fire Safety Engineering" della Libera Università di Bolzano. Master che mira a fornire una specializzazione nell'ambito dell'ingegneria antincendio completandone la formazione di base e integrandola con strumenti concettuali e approcci pratici richiesti per il corretto 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.

I TEMI NELLA SESSIONE DEL POMERIGGIO dalle ore 14:30 alle ore 18:00

Con il nuovo approccio normativo il progettista assume la centralità e la piena responsabilità in merito alla valutazione del rischio di incendio. Diventa 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 selezionati ed 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 infatti di provvedere al soccorso degli occupanti, di gestire le stesse operazioni di soccorso in sicurezza e di contenere la propagazione degli incendi. Verrà affrontato anche il tema delle facciate, i nuovi punti deboli dell'edificio moderno: complessità dei sistemi, miglioramento delle performances, nuovi materiali, nuovi rischi. Il comportamento al fuoco dei materiali ed il controllo sui prodotti antincendio immessi sul mercato. Smoke management, controllo di fumi e calore: comportamento umano e risposta fisiologica al fuoco e indirizzo alla progettazione per sistemi d'esodo d'emergenza, compartimentazione. Sistemi attivi e passivi di protezione antincendio. Approfondimenti di casi studio incentrati su realizzazioni progettate con sistemi innovativi. Il seminario ha un taglio rigorosamente tecnico, animato da un proficuo dibattito e scambio di idee.

OBIETTIVI FORMATIVI

- favorire la cultura dell'aggiornamento e della formazione per tutti gli operatori del settore;
- promuovere la diffusione della competenza attraverso l'approfondimento delle normative tecniche e la trattazione dei principali nodi problematici connessi alla loro applicazione, alle tecnologie disponibili e alla regola dell'arte;
- sviluppare la collaborazione tecnico-scientifica fra i principali stakeholder coinvolti, facendo dialogare il mondo delle istituzioni e delle associazioni di settore, con i tecnici, i progettisti e gli addetti dell'intera filiera;
- Il seminario ha un taglio rigorosamente tecnico, animato da un proficuo dibattito e scambio di idee tra il panel dei relatori e la platea dei professionisti.

ARTICOLAZIONE TEMPORALE, NUMERO DI ORE, MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE E LUOGO

Evento in unica giornata, 6,5 ore.

Ingresso libero fino ad esaurimento posti con preventiva iscrizione.

Sede dell'evento: TIEPOLO HOTEL –Viale San Lazzaro, 110 | Vicenza

con il patrocinio