

**Seminari Fire Evac Tour 2024:  
Un'esperienza totalmente immersiva nel progetto**

**Evento organizzato in collaborazione con BETA CAVI Srl**

**BARI, 10 aprile 2024**

**PARCO DEI PRINCIPI – HOTEL CONGRESS & SPA**  
Via Vito Vasile, prolungamento Viale Europa 6 – Bari (BA)

**ore 14.00-19.00**

**con il patrocinio di**

**I** CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI INGEGNERI



fondazione  
**OPIFICIUM**  
DEL CONSIGLIO NAZIONALE DEI PERITI INDUSTRIALI

L'edizione 2024 del FIRE EVAC TOUR tratterà il tema della **progettazione di un sistema di rivelazione e segnalazione allarme incendio secondo le attuali norme progettuali** (UNI9795:2021, UNI ISO 7240-19:2010, UNI CEN/TS 54-32 e UE305:2011) applicando un approccio ingegneristico/progettuale innovativo, **immergendo il professionista in un vero e proprio caso reale. Analizzeremo insieme la progettazione di un campus universitario virtuale**, al cui interno sono stati progettati appositamente ambienti con condizioni e livello di rischio differente, in modo da fornire una casistica la più completa possibile. Ciò permetterà al professionista di esaminare le soluzioni progettuali e impiantistiche più idonee da implementare evidenziando le variabili che possono ridurre l'efficacia del sistema stesso.



**PROGRAMMA SESSIONE MATTUTINA**

**ore 14.00 Registrazione**  
**ore 14.30 Inizio lavori**

**1. Sistemi di allarme vocale: elementi di progettazione**

Con l'introduzione delle normative che regolamentano la progettazione e l'installazione dei sistemi di allarme vocale, si è reso necessario un approccio strutturato al dimensionamento e alla scelta dei componenti e dei sistemi da utilizzare.

La conoscenza degli elementi di base di acustica è sicuramente fondamentale per il progettista, in quanto gli permette di affrontare il



progetto con la corretta efficacia. All'interno del seminario verranno esaminati questi aspetti, analizzando nello specifico la progettazione di un campus universitario virtuale. Affronteremo la progettazione direttamente all'interno degli ambienti virtuali esaminando i materiali e l'impatto che hanno nella resa acustica dei vari ambienti. Il tutto secondo le specifiche della norma UNI ISO 7240-19:2010 e della specifica tecnica UNI CEN/TS 54-32:2015.

## **2. Le scelte progettuali per i sistemi di rivelazione incendio**

Il ruolo del progettista è di fondamentale importanza nella fase di prescrizione dei sistemi di rivelazione incendio, in quanto è indispensabile operare scelte accurate e nel rispetto delle normative vigenti, in particolare della UNI 9795:2021.

Molteplici aspetti sono da tenere in considerazione, quali le caratteristiche dell'infrastruttura generale, la tecnologia dei componenti, gli elementi costruttivi degli ambienti per poter poi definire i dispositivi più idonei da impiegare con corretto posizionamento e copertura. Durante il seminario, il professionista si troverà immerso in uno specifico contesto ambientale nel quale saranno evidenziate le possibili scelte progettuali con i componenti da utilizzare.

**ore 16.30 Coffee break**

**ore 17.00 Ripresa lavori**

## **3. Linee di interconnessioni**

Il seminario analizzerà l'aspetto normativo delle linee di interconnessione approfondendo i riferimenti necessari da inserire in fase di prescrizione e quelli da verificare in fase di installazione dei sistemi di rivelazione e segnalazione allarme incendio. Verranno esaminate le responsabilità civili e penali dell'installatore e del progettista (DL106/17) fornendo tutti gli elementi necessari per condurre una prescrizione e un'installazione corretta. Si procederà con l'analisi dettagliata delle principali tipologie di cavi che appartengono al sistema di rivelazione e segnalazione allarme incendio, esaminando le norme costruttive, le metodologie di prova e le differenze sostanziali delle linee da utilizzare a seconda della tecnologia impiegata e del contesto installativo. Particolare attenzione verrà dedicata all'analisi delle novità relative alle linee di interconnessione introdotte dalla nuova norma progettuale UNI 9795:2021 rilasciata il 2 dicembre 2021.

**ore 19.00 Chiusura lavori.**