



organizzato e patrocinato da:



ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI,  
PAESAGGISTI E CONSERVATORI  
DELLE PROVINCE DI NOVARA  
E DEL VERBANO - CUSIO - OSSOLA

con la  
collaborazione di:

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



ORDINE DEGLI INGEGNERI  
PROVINCIA DI NOVARA



**NOVARA, 14 marzo 2024**

**Phenomenon - SP229, 10 - Fontaneto D'agogna (NO)  
ore 9,30-13,30**

**Evento gratuito con iscrizione obbligatoria, fino ad esaurimento dei posti disponibili**  
**[LINK ISCRIZIONE](#)**

Crediti formativi professionali (CFP)  
**ARCHITETTI 4 CFP | INGEGNERI 4 CFP | PERITI INDUSTRIALI 4 CFP**

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

Nel corso del primo semestre 2024, Beta Cavi e Bosch Security and Safety Systems, saranno nuovamente sponsor nel consueto appuntamento di formazione e divulgazione delle normative antincendio. 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 09.00** Registrazione evento  
**ore 09.30** 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.

Con il patrocinio di:



**Collegio dei Geometri  
e Geometri Laureati  
della provincia di Novara**



organizzato e patrocinato da:

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

con la collaborazione e il patrocinio di:



ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI,  
PAESAGGISTI E CONSERVATORI  
DELLE PROVINCE DI NOVARA  
E DEL VERBANO - CUSIO - OSSOLA



ore 11.30 Coffee break

### 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 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 13.30 Chiusura lavori

### Relatori

**Alessio Sirini** - Opera nel mondo Safety & Security da oltre 20 anni, supportando e proponendo soluzioni applicative a tutti i soggetti interessati del settore per i sistemi Rivelazione Incendio, Antintrusione e Controllo Accessi. In particolare, garantisce supporto agli studi tecnici d'ingegneria a livello di scelte progettuali in riferimento alle normative vigenti per la rivelazione incendio

**Andrea Barbieri** - Esperto nella progettazione di sistemi di rivelazione incendio, ha ricoperto vari ruoli in ambito internazionale nel settore Safety & Security. Attualmente responsabile Italia di una nota multinazionale fornisce supporto normativo e progettuale a studi di progettazione e System Integrators

**Andrea Francesco Moneta** - Esperto del settore cavi di comunicazione per sistemi elettronici, fin dalla prima esperienza lavorativa ha operato nel settore della sicurezza maturando un'importante esperienza nel settore della rivelazione e segnalazione allarme incendio

Membro UNI Working Group CEN/TC34

Membro CEI TC 46 e TC 20

Membro del GL FIRE - EVAC di ANIE Sicurezza

**Claudio Scaravati** - Si occupa di sistemi Audio e A/V da circa 30 anni. Già membro di Audio Engineering Society, in passato ha seguito diversi progetti internazionali di normative Audio e di impiantistica di Emergenza

Membro del GL di FIRE-EVAC di ANIE Sicurezza

Membro del CT-79 di CEI

**Luca Galli** - Esperto nella progettazione di sistemi di evacuazione vocale ricopre attualmente ricopre una posizione di riferimento a livello internazionale di una nota multinazionale del settore, Membro UNI Sistemi automatici rivelazione incendi CEN/TC72

Evento sponsorizzato da:



**BOSCH**

Con il patrocinio di:



Collegio dei Geometri  
e Geometri Laureati  
della provincia di Novara