



## CORSI di FORMAZIONE OICE ACADEMY

*Teoria e pratica, mix efficace per la crescita delle conoscenze*

### PREVENZIONE INCENDI

*Teoria e pratica per la progettazione della sicurezza antincendio*

(Docente Oice Academy: **Ing. Giuseppe Amaro – GAE Engineering**)

#### **Contenuti:**

La prevenzione incendi, nel contesto dell'insieme delle competenze tecnico-scientifiche interdisciplinari proprie dell'ingegneria, ha funzione di preminente interesse pubblico diretta a conseguire gli obiettivi di sicurezza della vita umana, di incolumità delle persone e di tutela dei beni e dell'ambiente.

Oggi sempre di più queste competenze ingegneristiche rappresentano una ulteriore e specifica specializzazione anche in relazione all'evoluzione che la materia sta assumendo a seguito dell'emanazione del Codice di Prevenzione incendi e delle regole tecniche verticali. Codici e regole che più che mai oggi hanno carattere prestazionale e non più prettamente prescrittivo.

Partendo da questi presupposti il corso proposto vuole mettere a fattor comune l'esperienza maturata durante l'applicazione delle regole prescrittive e prestazionali indicate da citato codice. Importante notare che il docente ha partecipato ad alcuni gruppi di lavoro dove sono state discusse ed elaborate le normative nazionali del settore della prevenzione incendi. Secondo tale principi è stato sviluppato il programma.

Modulo introduttivo (3 ore)

**Data: 7/5/2021**

#### **Indice:**

1. Introduzione all'utilizzo del Codice prevenzione incendi nel panorama delle norme ad oggi applicabili (doppio binario)
2. Vantaggi del Codice in riferimento anche all'ingegneria della sicurezza antincendio
3. Progettazione antincendio con il Codice: sintesi dell'iter progettuale e delle sezioni del Codice
4. Caso di studio

**Durata:** tre ore, con rilascio 3 CFP per ingegneri

## Modulo 1 (3 ore)

**Data: 14/5/2021**

- Uffici ad elevato sviluppo verticale e Scuole a carattere universitario

Sarà oggetto del modulo la declinazione della strategia antincendio con riferimento all'approccio sviluppato nella progettazione, realizzazione e gestione di edifici ad elevato sviluppo verticale ricorrendo: all'approccio prescrittivo in deroga secondo il principio del giudizio esperto [Torre Intesa San Paolo Torino]; all'approccio prestazionale secondo le previsioni di cui al DM. 09.05.2007 [Nuova sede UNIPOL Milano]; al codice di Prevenzione incendi attraverso il ricorso a soluzioni conformi ed alternative [MG 22 La scheggia Milano]. Altro caso studio riguarderà il progetto del Polo Universitario di Aosta sviluppato con l'approccio prescrittivo facendo rilevare i vantaggi che si possono avere attraverso il ricorso alle previsioni del Codice di Prevenzione Incendi ed alla relativa RTV.

## Modulo 2 (3 ore)

**Data: 21/5/2021**

- Alberghi in contesti storici
- Studentati

Sarà oggetto del modulo la presentazione di due casi studio riferiti all'applicazione della norma prescrittiva per la riqualificazione di due Alberghi inseriti: uno interamente in un contesto storico [Hotel EDEN Roma] ed uno in un contesto storico con un ampliamento di nuova realizzazione [Hotel Gallia Milano] declinando come il ricorso al mix di regole fra gli edifici di nuova realizzazione e quelli esistenti ha consentito di raggiungere gli obiettivi della committenza e degli architetti. Nel contesto della presentazione saranno indicate le possibilità che avrebbe potuto portare l'utilizzo della RTV Alberghi e del codice alle due realizzazioni. Il terzo esempio riguarderà invece la riqualificazione di un edificio storico nella lugana di Venezia risolto con il ricorso a soluzioni conformi ed alternative a carattere innovativo. L'ultimo esempio riguarderà l'approccio alla strategia antincendio nello sviluppo di uno studentato con un mix di funzioni secondo le previsioni del codice facendo emergere i vantaggi rispetto all'uso delle norme a carattere prescrittivo con i relativi vincoli tecnici ed amministrativi [Edificio THE a Torino].

## Modulo 3 (3 ore)

**Data: 28/5/2021**

- Parcheggi
- Conclusioni

Il modulo svilupperà alcuni esempi di sviluppo della strategia antincendio nel contesto della realizzazione di parcheggi evidenziando le possibili configurazioni che gli stessi

possono assumere quale pertinenza di un sistema edilizio semplice, complesso e/o interconnesso con la viabilità pubblica. In tale contesto sarà resa evidente la cronologia della normativa ad oggi emanata dando evidenza di come questa abbia influenzato le scelte progettuali e quindi cosa possiamo ritrovare nel contesto di queste attività presenti nel patrimonio edilizio nazionale. Saranno poi declinate le soluzioni sviluppate nel contesto dei progetti di sistemi di parcheggio: applicazione delle norme prescrittive nel contesto del parcheggio della nuova sede della Regione Piemonte interconnesso con la viabilità pubblica interrata ricorrendo all'istituto della deroga; applicazione del codice di prevenzione incendi in soluzione conforme ed alternativa per il parcheggio inserito nel contesto del complesso di Corus Life Bergamo; Esempi di soluzioni alternative per parcheggi di limitate dimensioni. A conclusione dei moduli saranno introdotti nuovi profili di attività legati alla gestione dei siti complessi in materia di sicurezza antincendio.