



FONDAZIONE GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI MILANO

## **AGGIORNAMENTO PREVENZIONE INCENDI - CONTROLLO DI FUMO E CALORE: EVACUAZIONE FORZATA E NATURALE, SMALTIMENTO DEL FUMO IN EMERGENZA E SISTEMI A DIFFERENZA DI PRESSIONE – GUIDA ALLA PROGETTAZIONE E MANUTENZIONE CON LE NORME UNI 9494 E CON IL CAPITOLO S8 DEL DM 15 AGOSTO**

Il corso avrà luogo **presso la sede del Collegio**, in piazza Sant’Ambrogio 21,  
dalle ore **9:00** alle ore **18:00**

### **Programma**

#### **MERCOLEDI' 22 MAGGIO**

9:00 13:00 (dott. Varuzza)

#### **INTRODUZIONE**

- Modello del controllo del fumo e calore
- Inquadramento normativo

#### **SISTEMI DI EVACUAZIONE FORZATA DI FUMO E CALORE**

- Uni 9494- 2: Sistemi di Evacuazione Forzata di Fumo e Calore
- Principi di dimensionamento
- Criteri di scelta dei componenti di un SEFFC
- Criteri e logiche di azionamento del SEFFC
- Esempio di progettazione per centro commerciale e autorimessa

#### **IL CAPITOLO S8 CODICE DI PREVENZIONE INCENDI: SMALTIMENTO DI FUMI E CALORE D'EMERGENZA (LIVELLO DI PRESTAZIONE II)**

- Soluzioni conformi al livello di prestazione II
- Soluzioni alternative (appendice G e H Norma UNI 9494)

#### **SISTEMA A DIFFERENZA DI PRESSIONE (FILTRO FUMO)**

- Come redigere la documentazione di progetto
- Principi di dimensionamento
- Documentazione obbligatoria a corredo del sistema



14:00 18:00 (Ing. Marzola)

## **SISTEMI DI EVACUAZIONE NATURALE DI FUMO E CALORE**

- UNI 9494 -1: Sistemi di Evacuazione Naturale di Fumo e Calore
- Come redigere la documentazione di progetto
- Principi di dimensionamento
- Criteri di scelta dei componenti di un SENFC
- Criteri e logiche di azionamento del SENFC
- Interazione con altri impianti di protezione
- Innovazione negli impianti. Esempio di progettazione di sistemi di evacuazione fumo e calore ibridi, utilizzati per il free cooling

## **UN NUOVO MODO PER COMPARTIMENTARE: le barriere al fuoco e al fumo**

### **GUIDA ALLA VERIFICA DI UN SISTEMA DI EVACUAZIONE FUMO E CALORE PER L'ASSEVERAZIONE IN FASE DI SCIA E DI RINNOVO PERIODICO**

- Uni 9494- 3 : controlli iniziali e manutenzione
  - Verifiche in fase di perizia tecnica
  - Verifiche in fase di collaudo impianto
- Guida alla verifica di un Sistema di evacuazione fumo e calore per l'asseverazione in fase di rinnovo periodico

Al termine di ogni corso/giornata verrà consegnato un test di controllo dell'apprendimento