



Direzione Regionale VV.F.



CORSO 8 ore

VALIDO PER

Art. 7 D.M. 05.08.2011

(Aggiornamento obbligatorio professionisti antincendio)

IN ATTESA DI AUTORIZZAZIONE

Art. 7 DPR 7.08.2012 n. 137

(Aggiornamento professionale continuo)

SEDE CORSO

Direzione Regionale VV.F. Emilia-Romagna
Via Ferrarese, 166/4 - Bologna

DATA 27/06/2017

ORARIO 09.00/13.00 – 14.00/18.00

**SISTEMI DI EVACUAZIONE NATURALE E FORZATA
DI FUMO E CALORE SECONDO LE NORME
UNI 9494-1 -2 -3.
VERIFICA PER L'ASSEVERAZIONE IN FASE DI SCIA
E DI RINNOVO PERIODICO. APPROCCIO
INGEGNERISTICO ALLA GESTIONE DEI FUMI**

PROGRAMMA Introduzione e saluti istituzionali

09.00/13.00 **INTRODUZIONE**

- Modello del controllo del fumo e calore
- Inquadramento normativo

1. SISTEMI DI EVACUAZIONE NATURALE DI FUMO E CALORE

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

2. UN NUOVO MODO PER COMPARTIMENTARE: LE BARRIERE AL FUMO E AL FUOCO

- a. La compartimentazione
- b. Barriere al fumo

PRO FIRE
ENTE ACCREDITATO

I CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI INGEGNERI

ENTE AUTORIZZATO DAL
CONSIGLIO NAZIONALE
DEI PERITI INDUSTRIALI
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
PRESIDENTE IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA



Associazione Pro Fire

Via Lorenteggio 36 – 20146 Milano

Tel. 02/422.93.407 - segreteria@pro-fire.org



Direzione Regionale VV.F.

Evento realizzato con il contributo
incondizionato di



- c. Barriere al fuoco
- d. Guida pratica all'installazione e collaudo del sistema

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

- a. Documentazione obbligatoria a corredo del sistema
- b. UNI 9494-3: Controlli iniziale e manutenzione
 - i. Verifiche in fase di perizia tecnica
 - ii. Verifiche in fase di collaudo impianto
 - iii. Criticità ricorrenti
- c. PP Guida alla verifica di un Sistema di evacuazione fumo e calore per l'asseverazione in fase di rinnovo periodico

13.00/14.00

PAUSA

14.00/18.00

1. SISTEMI DI EVACUAZIONE FORZATA DI FUMO E CALORE

- a. UNI 9494-2: Sistemi di Evacuazione Forzata di Fumo e Calore
- b. Principi di dimensionamento
- c. Criteri di scelta dei componenti di un SEFFC
- d. Criteri e logiche di azionamento del SEFFC
- e. PP Esempio di progettazione per centro commerciale e autorimessa

2. APPROCCIO INGEGNERISTICO ALLA GESTIONE DEI FUMI

- a. Sistemi di ventilazione del fumo (ventilazione per diluizione, ventilazione trasversale, smaltimento fumo e calore)
- b. Sistema a differenza di pressione
- c. Il capitolo s.8 codice di prevenzione incendi: controllo di fumi e calore
- d. Smaltimento fumi e calore d'emergenza (SFC)

Relatori: Ing. Luca Marzola, Dott. Pier Varuzza

TEST DI APPRENDIMENTO E CORREZIONE

PRO FIRE
ENTE ACCREDITATO

I CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI INGEGNERI

ENTE AUTORIZZATO DAL



CONSIGLIO NAZIONALE
DEI PERITI INDUSTRIALI
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
PREVISTO DAL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA

Associazione Pro Fire

Via Lorenteggio 36 – 20146 Milano

Tel. 02/422.93.407 - segreteria@pro-fire.org



Direzione Regionale VV.F.



Liberi Professionisti in Europa
Emilia Romagna

VALIDITA'

Art. 7 D.M. 05.08.2011 – Aggiornamento professionisti antincendio
N. 8 ore per tutti i professionisti.

Art. 7 DPR 7.08.2012 n. 137 - Aggiornamento professionale continuo
(CFP)

ARCHITETTI - N. 8 CFP rilasciati dall'Ordine Architetti di Bologna

PRESENZE

Registro per la firma delle presenze, non saranno ammessi ritardi superiori ai 15 minuti.

TERMINI E CONDIZIONI

Documentazione tecnica

Verrà fornita relazione tecnica dei docenti in formato elettronico.

Iscrizione

Iscrizione obbligatoria tramite sito www.pro-fire.org
entro la data del 25/06/2017.

Le iscrizioni saranno raccolte in ordine cronologico sino ad esaurimento posti disponibili.

Quote di partecipazione

CORSO GRATUITO

Attestato di partecipazione

Sarà rilasciato attestato di partecipazione valido quale aggiornamento professionisti antincendio Art.7 D.M. 5/05/2011 (8 ore)

PRO FIRE
ENTE ACCREDITATO

I CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI INGEGNERI

ENTE AUTORIZZATO DAL



CONSIGLIO NAZIONALE
DEI PERITI INDUSTRIALI
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
PREVISTO DALLA LEGGE 488/1999

Associazione Pro Fire

Via Lorenteggio 36 – 20146 Milano

Tel. 02/422.93.407 - segreteria@pro-fire.org