



ORDINE INTERPROVINCIALE
DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA

Evento realizzato con il contributo
incondizionato di



CORSO 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

**OPERA PIA DON GUANELLA
(CASA DI GINO)**

Via Oltrecolle 36 - COMO FRAZ. LORA

DATA 29/06/2017
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

09.00/10.00 Introduzione al D.M. 03/08/2015
Sezione S8- Controllo di fumi e calore
Dott. Geom. Gennaro Di Maio
Comando Prov.le VV.F. Como

10.00/13.00 **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.

PRO FIRE
ENTE ACCREDITATO



Associazione Pro Fire

Via Lorenteggio 36 – 20146 Milano

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



ORDINE INTERPROVINCIALE
DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA

Evento realizzato con il contributo
incondizionato di



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

- a. La compartimentazione
- b. Barriere al fumo
- 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 PRANZO

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



Associazione Pro Fire

Via Lorenteggio 36 – 20146 Milano

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



ORDINE INTERPROVINCIALE
DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA

Evento realizzato con il contributo
incondizionato di



Ore aggiornamento e CFP

Ore aggiornamento ex 818

N. 8 ore per tutti i professionisti.

Aggiornamento professionale continuo - CFP

N. 8 + 1 CFP per iscritti Ordine Chimici rilasciati dall'Ordine Chimici della Lombardia.

N. 8 + 3 CFP per iscritti Collegio Periti Industriali autorizzati dal CNPI

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

Per iscritti Ordine Chimici:

Iscrizione obbligatoria tramite sito formazione.chimici.it

e ulteriore iscrizione obbligatoria tramite sito www.pro-fire.org
entro la data del 26/06/2017.

Le iscrizioni saranno raccolte in ordine cronologico sino ad esaurimento posti disponibili. L'iscrizione si perfezionerà esclusivamente allegando in fase di registrazione copia del giustificativo di pagamento.

Il sistema provvederà ad inviare conferma di avvenuta iscrizione.

BONIFICO BANCARIO:

Associazione Pro Fire - Banca Prossima Ag. N.° 05000 MI

IBAN IT74R0335901600100000010728

Causale Bonifico - Nome Cognome Corso CO 29_06_2017

Per iscritti altri Ordini Professionali:

Iscrizione obbligatoria tramite sito www.pro-fire.org
entro la data del 26/06/2017.

Le iscrizioni saranno raccolte in ordine cronologico sino ad esaurimento posti disponibili. L'iscrizione si perfezionerà esclusivamente allegando in fase di registrazione copia del giustificativo di pagamento.

Il sistema provvederà ad inviare conferma di avvenuta iscrizione.

BONIFICO BANCARIO:

Associazione Pro Fire - Banca Prossima Ag. N.° 05000 MI

IBAN IT74R0335901600100000010728

Causale Bonifico - Nome Cognome Corso CO 29_06_2017

Quote di partecipazione

€ 35.00 (esente IVA)

Modalità di pagamento:

- Paypal
- Bonifico bancario

Banca Prossima Ag. N.° 05000 MI IBAN

IT74R0335901600100000010728

PRO FIRE
ENTE ACCREDITATO



Associazione Pro Fire

Via Lorenteggio 36 – 20146 Milano

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



ORDINE INTERPROVINCIALE
DEI CHIMICI DELLA LOMBARDIA

Evento realizzato con il contributo
incondizionato di



Attestato di partecipazione

Sarà rilasciato attestato di partecipazione valido quale aggiornamento professionisti antincendio (EX 818) (8 ore)

Rinunce e annullamento

RIMBORSO QUOTA

- Le disdette devono pervenire entro 15 giorni antecedenti la data del corso. Il rimborso della quota sarà effettuato con una trattenuta di € 15.00 per gestione amministrativa.
- Qualora il corso non dovesse essere attivato per qualsiasi ragione, incluso il mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti, la quota versata sarà interamente restituita.

QUOTA NON RIMBORSABILE

- Richiesta di cancellazione iscrizione nei 15 giorni antecedente la data corso
- Mancata partecipazione al corso

BUONO

- In caso di posticipo della data la quota versata non sarà rimborsata ma verrà riconosciuto un buono di pari importo da utilizzare entro il 31/12/2017

PRO FIRE
ENTE ACCREDITATO



Associazione Pro Fire

Via Lorenteggio 36 – 20146 Milano

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