COLLEGIO GEOMETRI
E GEOMETRI LAUREATI
DELLA PROVINCIA
DI MILANO

In collaborazione con

L'Ordine degli ingegneri della Provincia di Milano in collaborazione con Pro Fire co-organizza il seguente Corso.

CORSO 12 ORE VALIDO PER

Art. 7 D.M. 05.08.2011
(Aggiornamento obbligatorio professionisti antincendio)
CORSO AUTORIZZATO

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

MILANO
2- 9 -Ottobre 2017

PROTEZIONE PASSIVA AL FUOCO E FASCICOLO TECNICO

SEDE CORSO
BASILICA SANT'AMBROGIO - SALA SAN SATIRO
Piazza Sant' Ambrogio 15 - Milano

1^ DATA	**02/10/2017 (8 ore)**
ORARIO	**09.00/13.00-14.00/18.00**

PROTEZIONE PASSIVA AL FUOCO: NORMATIVA VIGENTE E SOLUZIONI APPLICATIVE

PROGRAMMA — **Introduzione e saluti istituzionali**

8.45/9.00 Registrazione Partecipanti

09.00/13.00
- Introduzione sulla protezione passiva all'incendio
- La reazione al fuoco dei materiali - D.M. 26/06/1984, D.M. 10/03/2005, Direttiva Europea 89/106/CEE,
- D.M. 15/03/2005
- La resistenza al fuoco: I nuovi decreti ministeriali - D.M. 9/03/2007, D.M. 16/02/2007
- Principi generali di prevenzioni incendi. Metodi: analitico, tabellare e sperimentale, D.M. 9/03/2007,
- D.M. 16/02/2007
- Procedure di prova a norma EN, campi di applicazione diretta e fascicoli tecnici D.M. 16/02/2007
- Caratteristiche tecniche prodotti
- Rivestimenti strutturali: protezione strutture metalliche EN 13381-3
- Rivestimenti strutturali: protezione strutture in cemento armato EN 13381-4

13.00/14.00 **Pausa Pranzo**

PRO FIRE
ENTE ACCREDITATO

CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI

ENTE AUTORIZZATO DAL
CONSIGLIO NAZIONALE DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI

Associazione Pro Fire
Via Lorenteggio 36 – 20146 Milano
Tel. 02/422.93.407 - segreteria@pro-fire.org

COLLEGIO GEOMETRI
E GEOMETRI LAUREATI
DELLA PROVINCIA
DI MILANO

In collaborazione con

L'Ordine degli ingegneri della Provincia di Milano in collaborazione con Pro Fire co-organizza il seguente Corso.

14.00/17.00

- Compartimentazioni verticali portanti e non portanti – EN 1365-1 ed EN 1364-1
- Compartimentazioni orizzontali portanti e non portanti - EN 1365-2 ed EN 1364-2
- Le tipologie di controsoffittature previste dal D.M. 16/02/2007
- Protezione di impianti – EN 1366-5
- Condotte di ventilazione ed evacuazione fumi – EN 1366-1,8
- Applicazioni pratiche: il locale filtro fumo e gli evacuatori di fumo e calore di tipo Shunt
- Protezione degli attraversamenti – EN 1366-3
- Attraversamenti su pareti, solai
- Attraversamenti su controsoffitti e pareti sandwich
- Giunti di dilatazione resistenti al fuoco
- Modulistica: il corretto uso dei moduli CERT REI e DICH PROD
- Responsabilità dei progettisti e controllo del cantiere
- Analisi di casi pratici Intonaci ignifughi

Relatore: Ing. Gianluca Tinti

17.00/18.00 **TEST DI APPRENDIMENTO E CORREZIONE**

2^ DATA 09/10/2017 (4 ore)
ORARIO 14.00/18.00

IL FASCICOLO TECNICO:
CAMPO DI APPLICAZIONE DIRETTA E CAMPO DI APPLICAZIONE ESTESA. ANALISI, INTERPRETAZIONE E COMPILAZIONE DEL FASCICOLO TECNICO E RELATIVA ESTENSIONE

PROGRAMMA

13.45/14.00 Registrazione Partecipanti

14.00/17.30

- Introduzione sulla protezione passiva all'incendio
- La reazione al fuoco dei materiali - D.M. 26/06/1984, D.M. 10/03/2005, Direttiva Europea 89/106/CEE, D.M. 15/03/2005
- La resistenza al fuoco: I nuovi decreti ministeriali - D.M. 9/03/2007, D.M. 16/02/2007
  Principi generali di prevenzioni incendi. Metodi: analitico, tabellare e sperimentale, D.M. 9/03/2007,D.M. 16/02/2007
- Procedure di prova a norma EN, campi di applicazione diretta e fascicoli tecnici D.M. 16/02/2007
- Il campo di applicazione diretta e fascicolo tecnico

PRO FIRE
ENTE ACCREDITATO

CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI

ENTE AUTORIZZATO DAL CONSIGLIO NAZIONALE DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI

Associazione Pro Fire
Via Lorenteggio 36 – 20146 Milano
Tel. 02/422.93.407 - segreteria@pro-fire.org

per:

- Compartimentazioni verticali portanti - EN 1365-1
- Compartimentazioni verticali non portanti - EN 1364-1
- Compartimentazioni orizzontali portanti - EN 1365-2
- Compartimentazioni orizzontali non portanti - EN 1364-2
- Le tipologie di controsoffittature previste dal D.M. 16/02/2007 ed i relativi fascicoli tecnici
- Protezioni di impianti – EN 1366-5
- Condotte di ventilazione ed evacuazione fumi – EN 1366-1,8
- Analisi di alcuni casi pratici

➢ L'estensione del risultato di prova per la protezione degli attraversamenti

- La norma EN 1366-3
- L'ETA: differenze rispetto al rapporto di classificazione
- Analisi di alcuni casi pratici

➢ La protezione degli elementi strutturali:

- Acciaio
- Calcestruzzo
- Legno
- l'Assessment report: differenze rispetto al rapporto di classificazione.

Relatore: Dott. Ing. Gianluca Tinti

17.30/18.00 **TEST DI APPRENDIMENTO E CORREZIONE**

Aggiornamento Professionisti Antincendio e CFP

Ore aggiornamento ex 818

N. 12 ore per tutti i professionisti.

Aggiornamento professionale continuo - CFP

Geometri - N. 12 CFP per iscritti Collegio Geometri

Ingegneri – Il riconoscimento di 12 CFP al presente evento è stato autorizzato dall'Ordine Ingegneri di Milano, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione

Attestato di partecipazione

Il collegio Geometri Milano rilascerà attestato di partecipazione valido quale aggiornamento professionisti antincendio (EX 818 - 12 ore)

Presenze

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

PRO FIRE

ENTE ACCREDITATO

CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI

ENTE AUTORIZZATO DAL CONSIGLIO NAZIONALE DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI

Associazione Pro Fire
Via Lorenteggio 36 – 20146 Milano
Tel. 02/422.93.407 - segreteria@pro-fire.org

COLLEGIO GEOMETRI
E GEOMETRI LAUREATI
DELLA PROVINCIA
DI MILANO

In collaborazione con

L'Ordine degli ingegneri della Provincia di Milano in collaborazione con Pro Fire co-organizza il seguente Corso.

TERMINI E CONDIZIONI

Iscrizione

Iscrizione obbligatoria tramite sito www.pro-fire.org entro la data del 28/09/2017.
Le iscrizioni saranno raccolte in ordine cronologico sino ad esaurimento posti disponibili.
Il giorno dell'evento sarà necessario presentare un documento di identità in corso di validità.

Quote di partecipazione

€ 112.00 (comprensive di marca da bollo)
Modalità di pagamento:

- **Paypal**
- **Bonifico bancario**
  Banca Prossima Ag. N. 05000 MI IBAN
  IT74R0335901600100000010728
  Causale bonifico - Nome Cognome Corso MI_12 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

CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI INGEGNERI

ENTE AUTORIZZATO DAL
CONSIGLIO NAZIONALE
DEI PERITI INDUSTRIALI
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI

Associazione Pro Fire
Via Lorenteggio 36 – 20146 Milano
Tel. 02/422.93.407 - segreteria@pro-fire.org