

### **Corso di aggiornamento**

## **PROTEZIONE DAL FUOCO DI ELEMENTI E STRUTTURE NON METALLICHE: MURATURE, CEMENTO ARMATO, LEGNO E STRUTTURE MISTE**



**Giovedì 20 febbraio 2020**  
**ore 14.00-18.00 - durata 4 ore**

**P.tta Ado Furlan, 2/8 - Pordenone**  
**La partecipazione consentirà di acquisire 4 Cfp**

**Aggiornamento valido ai sensi del D.M. 5 agosto 2011 per i professionisti abilitati alla legge 818/84 - 4 ore) – in attesa di autorizzazione Direzione Reg.le**

#### **Contenuti**

Lo scopo del corso è analizzare i requisiti di resistenza al fuoco degli elementi strutturali non metallici, approfondendo le specifiche proprietà dei materiali, il loro degrado durante l'incendio e il contributo dei protettivi antincendio alle loro prestazioni.

In particolare saranno analizzate le murature, presentando i relativi metodi di prova e classificazione, le strutture portanti in calcestruzzo, legno e miste, i relativi metodi di prova per valutare il contributo alla resistenza al fuoco dei protettivi ed i criteri di valutazione.

Durante il corso saranno presentati anche alcuni esempi pratici, sia di valutazione analitica sia di compilazione dei modelli CERT REI e DICH PROD.

#### **Riferimenti normativi:**

- DM 16-2-2007
- DM 1-8-2011
- DM 3-8-2015
- EN 13381-3
- EN 13381-5
- EN 13381-7
- EN 1364-1 / 2
- Modelli: PIN 2.3-2018 - PIN 2.2-2018 - PIN 3.1-2014



### **Programma**

- *Degrado termico dei prodotti da costruzione*
- *Valutazione della resistenza al fuoco di elementi strutturali in legno, calcestruzzo e miste*
- *Valutazione della resistenza al fuoco di murature portanti e non*
- *Valutazione dei protettivi antincendio e metodi di prova e assessment*
- *Normative di riferimento nazionali e standard di prova europei*
- *Durabilità dei protettivi antincendio*

### **Test finale di verifica apprendimento alla fine del corso**

### **Relatori**

#### **Marco ANTONELLI**

*Associazione Firepro, Etex Building Performance spa, Partecipa ai GL UNI "Resistenza all'incendio" della Commissione "Resistenza al fuoco" e del GL Ingegneria della sicurezza contro l'incendio. Esperto nazionale nel CEN/Technical Committee TC127 - WG 1 "Structural and separating elements"*

#### **Raffaele GORLEZZA**

*Associazione Firepro, Etex Building Performance spa, Technical department manager*

### **ISCRIZIONI**

Le iscrizioni vanno effettuate esclusivamente on-line sul sito [www.isinformazione.it](http://www.isinformazione.it).

**La quota di partecipazione di € 45,00 deve essere saldata prima dell'inizio dell'evento, e solo a seguito della ricezione della conferma di attivazione dello stesso.** Il versamento va effettuato utilizzando il bollettino PagoPA che sarà recapitato a mezzo PEC o mail **oppure** con bonifico bancario sul c/c intestato a **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pordenone - c/o BNL Ag.1 Pordenone (IBAN IT43 J010 0512 5000 0000 0004 180).**

**Eventuali disdette vanno comunicate entro e non oltre il giorno 15/02/2020.**

**La mancata partecipazione al corso, senza aver comunicato entro il predetto termine la propria disdetta, comporta in ogni caso l'addebito della quota di iscrizione.**