

## Allegato

### **FAD SINCRONA: CORSO di aggiornamento in materia di sicurezza antincendi per il mantenimento, ai sensi dell'art. 7 del D.M. 5 agosto 2011 e s.m.i., dell'iscrizione dei professionisti negli elenchi di cui all'art. 16 comma 4 del D.Lgs. n. 139 del 8 marzo 2006 e s.m.i.**

#### **PROGRAMMA:**

**TITOLO:** Metodi di calcolo semplificati per la determinazione della capacità portante a caldo (risposta all'incendio) di strutture in acciaio

**DESTINATARI:** Professionisti iscritti ad Albi che necessitano dell'aggiornamento per il mantenimento, ai sensi dell'art. 7 del D.M. 5 agosto 2011, dell'iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui all'art. 16 comma 4 del D.Lgs. n. 139 del 8 marzo 2006 e s.m.i.

**OBIETTIVI:** Illustrare ai partecipanti le modalità di calcolo analitico di 2° livello di strutture in acciaio alla luce delle soluzioni conformi della strategia S.2 del D.M. 3 agosto 2015 (Codice di prevenzione incendi)

#### **CONTENUTI: MODULO 1 (2 ORE)**

1. Richiami alla strategia S.2 del D.M. 3 agosto 2015 per le soluzioni conformi, livelli di prestazione I, II e III; caratteristiche tensili dell'acciaio, in funzione della temperatura; la combinazione eccezionale dei carichi secondo NTC 2018; il fattore di riduzione dei carichi  $\eta_{fi}$  e il fattore di utilizzo della sezione  $\mu_{fi}$ ; il riscaldamento della sezione sotto fuoco ISO 834 in funzione del fattore di sezione S/V; la temperatura critica della sezione  $\theta_{cr}$  per sezioni in classe di duttilità 1, 2, 3, e 4; implementazione della risposta termica della sezione su foglio elettronico di calcolo

#### **MODULO 2 (2 ORE)**

2. La costruzione del nomogramma di calcolo, secondo UNI-EN 1993-1-2, per sezioni in acciaio tese o inflesse esposte a curva ISO 834; esempi pratici di utilizzo del nomogramma; elementi snelli in acciaio sollecitati a compressione; esempi pratici di verifica di alcune strutture metalliche esistenti per il livello di prestazione II.

Test di valutazione finale con domande a risposta multipla.

**METODI:** Lezione FAD sincrona (modalità ammessa dalla Nota DCPREV prot. n° 7888 del 22-06-2016) presso le sedi individuali (studio o abitazione) dei professionisti (modalità ammessa nel periodo emergenziale Covid-19 dalla Nota DCPREV prot. n° 4872 del 30-03-2020).

**MATERIALI DIDATTICI:** Copia delle slides che verranno illustrate durante il corso, foglio elettronico di calcolo, nomogramma EC 3-1-2..

#### **FAD SINCRONA 28-03-2022**

**SEDE - DATA - DURATA:** DURATA: 4 ORE (DALLE 14.00 ALLE 18.00) Collegamento e registrazione dalle ore 13.30 alle ore 14.00

#### **CREDITI FORMATIVI VALIDI AI FINI DELL'AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE OBBLIGATORIO:**

La partecipazione al corso ed il superamento del test di valutazione finale conferiranno n° 4 ore valide per l'aggiornamento obbligatorio di cui all'art. 7 del D.M. 5 agosto 2011 e s.m.i., come chiarito dalla Lettera Circolare della DCPREV del 25-05-2012 prot. 7213.

Verranno riconosciute ore di aggiornamento per la presenza al 100% del corso.

**NUMERO MASSIMO DI PARTECIPANTI:** 70 professionisti

**MODALITÀ REGISTRAZIONE PRESENZE:** verifica entrata/uscita tramite collegamento alla piattaforma zoom

- DOCENTI:** **Dott. Ing. Bortolo Balduzzi:** professionista antincendio, esperto in sicurezza antincendio.
- MENTOR DEL CORSO:** **Dott. Ing. Emanuele Mario Lischetti:** Coordinatore della commissione sicurezza antincendio dell'Ordine degli Ingegneri della Prov. di Sondrio. Professionista antincendio.
- TUTOR DEL CORSO:** **Dott. Ing. Emanuele Mario Lischetti:** Coordinatore della commissione sicurezza antincendio dell'Ordine degli Ingegneri della Prov. di Sondrio. Professionista antincendio.