

## Ciclo di seminari per l'aggiornamento sulla prevenzione incendi in attuazione dell'art. 7 del D.M. 5 agosto 2011 (8 CFP) (Riservato agli iscritti all'Ordine di Roma)

Il D.M. 5 agosto 2011, art. 7, stabilisce le procedure per l'aggiornamento professionale in materia di prevenzione incendi. In particolare il ciclo è composto da **n. 2 seminari** di aggiornamento articolati complessivamente in 4 lezioni (per un totale di 8 ore), hanno l'obiettivo di fornire al Professionista Antincendio un quadro sull'impostazione generale ed i metodi di valutazione della sicurezza antincendio delle strutture alla luce delle nuove Norme Tecniche di Prevenzione Incendi D.M.Int. 03/08/2015. In particolare, l'argomento della modellazione e degli effetti degli incendi localizzati sulle strutture viene trattato in una lezione specifica sulla presentazione di una nuova metodologia per il calcolo del flusso termico su elementi strutturali verticali esposti a incendi localizzati.

Nel dettaglio: la prima lezione è dedicata all'introduzione delle novità delle **Norme Tecniche di Prevenzione Incendi (D.M. 03/08/2015)**, con particolare attenzione alla verifica di resistenza al fuoco delle strutture ed alla definizione dei relativi scenari di incendio di progetto. La seconda lezione ha l'obiettivo di mostrare al Professionista, per la prima volta, i metodi di calcolo sviluppati all'interno del **Progetto europeo RFCS LOCAFI**, i quali sono stati proposti nella nuova versione dell'EN1991-1-2 relativamente all'Annesso C - Incendi localizzati. A completamento, le altre due lezioni sono dedicate rispettivamente ai criteri di calcolo per il **progetto delle strutture in acciaio in caso di incendio** ed alla presentazione di **Istruzioni tecniche sull'approccio ingegneristico**, che descrivono e sintetizzano le procedure di applicazione dell'approccio ingegneristico nel contesto nazionale, anche attraverso esempi pratici.

Per permettere a tutti gli ingegneri iscritti agli elenchi del Ministero dell'Interno, che non abbiano ancora ottemperato all'obbligo di aggiornamento entro il termine previsto dalla normativa, l'Ordine ha organizzato le seguenti edizioni del Ciclo di seminari per l'aggiornamento sulla prevenzione incendi:

### **22 Novembre 2018**

- 1° Seminario "Quadro normativo - Incendi localizzati - Metodo Locafi" - ore 09:00 - 14:00;
- 2° Seminario "Progettazione di strutture in acciaio - L'approccio Ingegnistico" - ore 15:00 - 18:00.

Questo Ciclo di seminari è valido per il riconoscimento di 8 CFP, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia, e di 8 ore di aggiornamento sulla prevenzione incendi, ai sensi del D.M. 5 agosto 2011. La Frequenza è obbligatoria.

**Le 8 ore di aggiornamento antincendio e gli 8 CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione ad entrambi i n.2 seminari per l'intera durata dell'evento formativo. Si ricorda che la partecipazione ai seminari formativi concorre alle 40 ore di aggiornamento antincendio fino ad un massimo di 12 ore.**

N.B. Poiché l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma dovrà gestire il data base degli aggiornamenti in materia di prevenzione incendi, gli iscritti all'Ordine di Roma che effettueranno corsi o seminari esternamente dovranno comunicare ufficialmente l'avvenuta formazione.

**La frequenza sarà attestata unicamente dalle firme e dagli orari di registrazione in ingresso ed in uscita ad entrambi i seminari.**

**L'iscrizione è obbligatoria sul sito dell'Ordine alla pagina:**

<https://www.ording.roma.it/formazione/index.aspx>

## Calendario del corso:

### **22 Novembre 2018**

- 1° Seminario "Quadro normativo - Incendi localizzati - Metodo Locafi" - ore 09:00 - 14:00;
- 2° Seminario "Progettazione di strutture in acciaio - L'approccio Ingegnistico" - ore 15:00 - 18:00.

## Costi

Ciclo di Seminari gratuito.

## Sedi e orari del corso

ISA – Istituto Superiore Antincendio, Aula Magna  
Via del Commercio, 13 - Roma  
Orari: come da calendario.

## Requisiti d'ammissione:

Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma e agli elenchi del Ministero dell'Interno.

## Materiale didattico

Le dispense dei docenti saranno distribuite esclusivamente attraverso Internet, in formato elettronico. Verrà comunicata a tutti gli iscritti al corso una password.

## Attestati

I partecipanti ai seminari potranno scaricare l'attestato di partecipazione accedendo all'area personale del sito [www.mying.it](http://www.mying.it), non appena registrati i CFP conseguiti.

## Altre informazioni

Frequenza: obbligatoria

## Condizioni generali:

Prima di procedere con l'iscrizione al corso leggere attentamente le norme allegate. [Leggere documento.](#)

## Note

Chi si assenterà senza darne adeguato preavviso (almeno 5 giorni prima del giorno previsto per il corso) perderà il diritto di partecipare alle successive edizioni gratuite del corso.

Il numero di posti a disposizione è pari a 100 unità.

Sarà l'ordine di prenotazione a garantire la precedenza di accesso ai seminari.

In caso di necessità l'Ordine si riserva la facoltà di modificare le date e/o la sede dei seminari informando tempestivamente gli iscritti. Per tale motivo, si richiede di indicare correttamente la propria e-mail.

## Programma

### Introduzione

**(30 min)** [Ing. Marcello Lombardini - Dirigente dell'Ufficio III della DCPST]

• Compiti dell'Ufficio III della DCPST in materia di resistenza al fuoco

### 1. Generalità. Quadro normativo. Scenari di incendio

**(90 min)** [Ing. Mauro Caciolai - Comandante VF di Rieti]

• La resistenza al fuoco delle strutture nelle Norme Tecniche di Prevenzione Incendi  
• Scenari di incendio e modelli di incendio di progetto

### 2. Incendi localizzati e il metodo LOCAFI per valutare il flusso termico su elementi strutturali verticali

**(3 ore)** [Ing. Nicola Tondini – Università di Trento]

• Obiettivo del progetto  
• Prove sperimentali e calibrazione numerica dei modelli CFD  
• Metodo analitico e sua validazione  
• Software  
• Esempi numerici  
• Proposta di introduzione nella nuova versione dell'EN1991-1-2

### 3. Il progetto delle strutture di acciaio in caso di incendio - Eurocodice 3

**(1,5 ore)** [Prof. Ing. Emidio Nigro – università Federico II Napoli]

• Impostazione generale delle verifiche di sicurezza antincendio delle strutture di acciaio  
• Criteri di calcolo ed esempi di applicazione

### 4. Istruzioni tecniche per l'applicazione dell'approccio ingegneristico nel contesto normativo italiano

**(1,5 ore)** [Ing. Sandro Pustorino – SIS Ingegneria]

• Descrizione delle procedure per l'applicazione dell'approccio ingegneristico alle strutture  
• Esempi di applicazione