



L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO ORGANIZZA:

333-20

Corso di aggiornamento in materia di Prevenzione Incendi (D.M. 05/08/2011) in Fad Sincrona

In collaborazione con gli Ordini degli Ingegneri Lombardi e



STRUTTURE RESISTENTI AL FUOCO - CORSO AVANZATO **Approfondimenti su materiali, strutture e modellazione dell'incendio**

Giovedì 4 Marzo – 25 Marzo 2021, ore 14:00 – 19:00

Il percorso di aggiornamento, composto da 4 incontri fruibili anche separatamente, si prefigge l'obiettivo di approfondire il tema della resistenza al fuoco delle strutture dando le nozioni per formare i discenti sul comportamento dei materiali al fuoco e calcolo della resistenza al fuoco con i metodi di primo livello.

Attenzione: Per poter partecipare al corso è necessario disporre di una webcam ed un microfono poiché durante le lezioni saranno effettuati dei controlli delle presenze a campione. È inoltre necessario inviare a info@foim.org la copia di un documento di identità in corso di validità indicando nell'oggetto della mail il titolo del corso (Strutture resistenti al fuoco – corso avanzato) entro 24 ore dall'inizio della lezione.

Responsabile Scientifico

Ing. Franco Luraschi - Presidente Commissione Sicurezza Ordine Ingegneri Milano

Programma

1° Incontro – Giovedì 4 Marzo 2021 (iscrizione al [LINK](#))

13:55 Collegamento con la piattaforma Zoom

14:00 – 16:00 Introduzione al corso (Franco Luraschi, Pietro Gambarova, Riccardo De Col)

Conglomerati cementizi non convenzionali, strutture particolari e sviluppi progettuali-normativi (Pietro Gambarova, Patrick Bamonte)

- Materiali
- Piastre e tegoli esposti al fuoco

16:00 – 19:00

- Taglio e torsione nelle travi esposte al fuoco
- Recenti esperienze sul comportamento strutturale al fuoco e ricadute normative

Verifica dell'apprendimento

2° Incontro – Giovedì 11 Marzo 2021 (iscrizione al [LINK](#))

13:55 Collegamento con la piattaforma Zoom

14:00 – 16:00 Strutture composte acciaio-calcestruzzo e valutazioni post-incendio (Emidio Nigro, Sergio Tattoni)

- Comportamento strutturale
- Strutture composte esposte al fuoco

16:00 – 19:00

- Esempi progettuali
- Incendio ed Ingegneria Forense

Verifica dell'apprendimento

Segreteria Organizzativa:
FONDAZIONE DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DI MILANO
Telefono 0283420200 – fax 0283420206
e-mail: info@foim.org
www.foim.org

L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA MILANO

3° Incontro – Giovedì 18 Marzo 2021 (iscrizione al [LINK](#))

13:55 Collegamento con la piattaforma Zoom

14:00 – 16:00 Strutture lignee esistenti (Roberto Modena)

- Il dettaglio dei nodi lignei e le verifiche
- Problemi speciali con i protettivi

16:00 – 19:00 Sperimentazione al fuoco su materiali e strutture (Paolo Setti, Samuele Sassi)

- Prove sui materiali
- Prove su elementi strutturali e di compartimentazione

Verifica dell'apprendimento

4° Incontro – Giovedì 25 Marzo 2021 (iscrizione al [LINK](#))

13:55 Collegamento con la piattaforma Zoom

14:00 – 16:00 Modellazione dell'incendio (Roberto Felicetti, Samuele Sassi)

- Introduzione alla Fire Safety Engineering (FSE), ed alla Fluidodinamica Computazionale (CFD)
- I modelli di fuoco localizzato (EC1)

16:00 – 19:00

- Windows fire (EC1 e EC3)
- Modelli a zone e modelli basati sulla Fluidodinamica Computazionale

Conclusione del corso (Franco Luraschi)

Verifica dell'apprendimento

Materiale

Traccia delle presentazioni

Crediti Formativi Professionali:

VALIDO PER IL RILASCIO DI 20 (5 + 5 + 5 + 5) CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI (D.P.R. 137 DEL 07/08/2012) **per i soli iscritti all'Albo degli Ingegneri** (Crediti validi su tutto il territorio nazionale).

VALIDO PER IL RILASCIO DI 20 (5 + 5 + 5 + 5) ORE DI AGGIORNAMENTO ANTINCENDIO (D.M. 5/8/2011 ART. 7).

L'acquisizione dei crediti e delle OAA sarà subordinata al superamento del test finale.

Assenze: al fine del rilascio dei crediti **non sono consentite assenze**, neppure parziali, e non sono previsti rimborsi in caso di mancato rilascio dei crediti.

Sede: Questo è un evento di formazione a distanza erogato attraverso la piattaforma E-learning di ZOOM

Mentor dell'evento: Ing. Franco Luraschi

Tutor dell'evento: Dott. Fiorenzo Spampinato

Quota di iscrizione: € 50,00 + IVA ad incontro

Per iscriversi a tutti gli incontri e vedere la versione più aggiornata del programma: www.foim.org

