

Corso Organizzato da:



con la collaborazione di:



Corso Formativo

APPROCCIO INGEGNERISTICO PER LA SICUREZZA STRUTTURALE ANTINCENDIO

Milano – 25 Maggio e 1 giugno 2018

Aula Magna Fondazione Ordine Ingegneri Milano

Viale Andrea Doria 9 – Milano,

Fermata Caiazzo - MM2 linea Verde

PRESENTAZIONE DEL CORSO

Il corso, ha l'obiettivo di fornire al Professionista Antincendio un quadro sufficientemente ampio e completo sui metodi di valutazione della sicurezza antincendio delle strutture in acciaio nell'ambito dell'approccio ingegneristico, alla luce delle nuove Norme Tecniche di Prevenzione Incendi D.M.Int. 03-08-2015.

Particolare risalto sarà dato ai metodi di scelta degli scenari di incendio di progetto, data la vastità di letteratura tecnica di riferimento e la complessità del problema. Verranno altresì trattati i metodi semplificati e avanzati per la definizione delle curve di incendio naturali (UNI EN 1991-1-2). Infine un intero modulo sarà dedicato alla modellazione strutturale e alla definizione delle sottostrutture significative al fine di ottimizzare l'onere computazionale.

I relatori sono Funzionari dei VVF, docenti universitari, nonché esperti di ingegneria antincendio componenti della Commissione Fuoco di Fondazione Promozione Acciaio. L'attività formativa è stata organizzata in collaborazione con la Commissione per la Sicurezza delle Costruzioni in Acciaio in Caso di Incendio di Fondazione Promozione Acciaio (FPA).

CREDITI FORMATIVI

Per ogni modulo formativo è previsto il riconoscimento di nr. 8 CFP per i soli iscritti all'Albo degli Ingegneri (Crediti validi su tutto il territorio nazionale) e nr. 8 ore di aggiornamento 818. Per l'ottenimento degli attestati non sono ammesse assenze se non nel limite di 15 minuti per ogni modulo.

IL CORSO È STRUTTURATO IN MODO TALE DA CONSENTIRE L'AGGIORNAMENTO IN PREVENZIONE INCENDI, COME PREVISTO DAL D.M. 5 AGOSTO 2011 (8 ORE PER MODULO) E IL RICONOSCIMENTO DEI CREDITI AI SENSI DEL REGOLAMENTO PER L'AGGIORNAMENTO DELLA COMPETENZA PROFESSIONALE PER GLI INGEGNERI (8 CFP PER MODULO)

PROGRAMMA

Venerdì 25/05/2018– MODULO 1

MATTINA: 9.00-13.00

Generalità. Scenari di incendio

- Presentazione da parte della Commissione Sicurezza Antincendio
- Introduzione alla tematica (approccio prescrittivo vs approccio prestazionale)
- Quadro normativo nazionale ed europeo
- Definizione dei livelli di prestazione
- Fire Risk Assessment (Albero degli eventi e Risk Ranking)
- Definizione degli scenari di incendio di progetto
- Sistema di Gestione della Sicurezza Antincendio (SGSA)

Relatore: Ing. Luca Ponticelli, Funzionario direttivo del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco e Membro della Commissione per la Sicurezza delle Costruzioni di Acciaio in caso di Incendio di FPA.

POMERIGGIO: 14.00-18.00

Modelli per la definizione delle curve di incendio

- Curve di rilascio termico
- Modelli di incendio semplificati: curve parametriche e incendi localizzati
- Modelli di calcolo a zone (OZONE, CFAST)
- Modelli di calcolo termo-fluidodinamico CFD (FDS)

Relatore: Ing. Nicola Tondini, Università degli Studi di Trento, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica.

TEST DI APPRENDIMENTO

PROGRAMMA

Venerdì 01/06/2018 - MODULO 2

MATTINA: 9.00-13.00

Modelli di calcolo termomeccanici

- Leggi di comportamento termomeccanico dei materiali
- Modellazione ed analisi termo-strutturale
- Criteri di scelta delle sottostrutture
- Metodi di verifica della sicurezza strutturale

Relatore: Prof. Ing. Emidio Nigro, Di.St. - Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura, Università di Napoli Federico II e Coordinatore della Commissione per la Sicurezza delle Costruzioni di Acciaio in caso di Incendio di FPA.

POMERIGGIO: 14.00-18.00

Criteri progettuali e casi studio

- Criteri progettuali
- Applicazione a casi studio

Relatore: Ing. Sandro Pustorino, SIS sa, Membro della Commissione per la Sicurezza delle Costruzioni di Acciaio in caso di Incendio di FPA

TEST DI APPRENDIMENTO

ISCRIZIONE AL CORSO

L'iscrizione al corso è obbligatoria e dovrà essere perfezionata entro il 20/05/2018.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

Iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Milano

adesione a entrambi i moduli: Euro 240,00 + Iva

Partecipazione a un modulo: Euro 120 + Iva

Altri Partecipanti:

adesione a entrambi i moduli: Euro 300,00 + Iva

Partecipazione a un modulo: Euro 150 + Iva

Modalità di iscrizione e ulteriori informazioni sono disponibili a questi link:

[modulo 1](#)

[modulo 2](#)

LA QUOTA COMPRENDE

- Atti del corso
- Attestato di frequenza in formato elettronico
- Documentazione tecnica sugli argomenti trattati
- Rivista "Aa Architetture in Acciaio"

Il corso sarà attivato al raggiungimento minimo di 25 iscritti.

L'Ordine degli Ingegneri di Milano si riserva di annullare il corso una settimana prima della data di inizio del corso, restituendo quanto già versato agli iscritti.

PER INFORMAZIONI

Dott. Fiorenzo Spampinato

E.mail: f.spampinato@foim.org

Dott.ssa Gloria Ronchi

Tel. 02.86313020