

LA RESISTENZA AL FUOCO DELLE COSTRUZIONI DI ACCIAIO Criteri di calcolo semplificati

6,13,20 Marzo 2015

Sala conferenze Ordine degli Ingegneri di Treviso
Prato della Fiera 23 - Treviso

PRESENTAZIONE DEL CORSO

La recente evoluzione della normativa tecnica ha determinato un radicale aggiornamento dei principi di valutazione della resistenza al fuoco degli elementi strutturali di un edificio.

Oggi le procedure ed i criteri di verifica sono regolati da disposizioni di recente pubblicazione: dalle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni, ai nuovi decreti del Ministero dell'Interno, fino all'attuale pubblicazione delle Appendici Nazionali degli Eurocodici.

Anche i criteri per il dimensionamento dei rivestimenti protettivi delle strutture di acciaio sono stati adeguati ai nuovi metodi di qualificazione dei prodotti oggi in commercio, facendo riferimento alla normativa vigente in ambito Europeo.

Il risultato di questa evoluzione è un quadro normativo radicalmente cambiato, che mette a disposizione del progettista diversi metodi di valutazione, di differente livello, dai più elementari a quelli di elevata affidabilità basati su un approccio ingegneristico, che consentono di garantire tutti i necessari livelli di sicurezza richiesti alle nostre costruzioni. Il Corso ha l'obiettivo di presentare i criteri di calcolo e di verifica disponibili per valutare la sicurezza in caso di incendio delle soluzioni costruttive di acciaio, fornendo i necessari approfondimenti tecnici e la corretta interpretazione delle norme vigenti.

CREDITI FORMATIVI

Il Corso è valido sia per il mantenimento dell'iscrizione negli elenchi del Ministero dell'Interno ai sensi dell'Art. 7 del D.M. 05-08-11 (n. 12 crediti) che, limitatamente agli ingegneri, per i crediti formativi ai sensi del Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale (n. 12 CFP).

La presenza dei partecipanti sarà registrata all'inizio di ogni giorno di lezione e attestata al termine di ogni incontro mediante l'esecuzione del test di apprendimento. Per l'ottenimento dei crediti è necessaria la frequenza all'intero programma formativo.

Il riconoscimento dei crediti è subordinato al superamento del test di apprendimento.

Saranno ammessi fino ad un massimo di 60 partecipanti.

**VALIDO PER IL RICONOSCIMENTO
DI 12 CREDITI FORMATIVI**

PROGRAMMA

6 Marzo 2015 – ore 14:30/19:30

- La resistenza al fuoco delle strutture: la normativa nazionale. (1h)
Claudio Mastrogiuseppe
- Scenari di incendio, carico di incendio e incendio di progetto- Eurocodice 1. (1h) Luca Ponticelli
- Il progetto delle strutture di acciaio in caso di incendio - Eurocodice 3. Criteri di calcolo ed esempi di applicazione. (2h)
Sandro Pustorino
- Verifica dell'apprendimento (1h)

13 Marzo 2015 – ore 14:30/19:30

- Il progetto delle strutture composte acciaio-cls in caso di incendio - Eurocodice 4. Criteri di calcolo ed esempi di applicazione. (2h)
Emidio Nigro
- Resistenza al fuoco dei collegamenti di strutture di acciaio. (1h) Giordana Gai
- Modelli per l'analisi dell'incendio e della struttura. (1h)
Nicola Tondini
- Verifica dell'apprendimento (1h)

20 Marzo 2015 – ore 14:30/19:30

- La qualificazione sperimentale dei sistemi protettivi e delle pareti di separazione. (1h) Paola Princi
- Protezione passiva e compartimentazione: sistemi protettivi delle strutture di acciaio, prodotti e soluzioni costruttive (2h)
 - La protezione degli elementi strutturali con i sistemi in lastre ed intonaci. Edoardo Zamuner
 - Pareti di separazione con pannelli sandwich. Pierpaolo Musolino
- Compiti e responsabilità della verifica di resistenza al fuoco - Redazione della modulistica. (1h) Nicola Micele
- Verifica dell'apprendimento (1h)

ISCRIZIONE:

Quote di partecipazione

Ingegneri iscritti agli Ordini degli Ingegneri del Veneto: euro 180,00

Giovani ingegneri iscritti agli Ordini degli Ingegneri del Veneto: euro 140,00

Ingegneri e altri iscritti ad Ordini e Collegi professionali: euro 240,00

L'iscrizione al corso è obbligatoria e dovrà essere perfezionata, **entro il 20 Febbraio 2015**. Le iscrizioni verranno accettate esclusivamente on-line, consultando l'area riservata del sito internet dell'Ordine, settore "Corsi e Calendario". I corsi verranno effettuati con il raggiungimento di un minimo di 45 e un massimo di 60 partecipanti.

L'Ordine si riserva di non attivare il corso qualora non venga raggiunto il numero minimo di partecipanti previsto o intervengano cause per le quali può essere compromesso il corretto svolgimento del corso stesso, avvisando i partecipanti iscritti e restituendo eventuali quote versate.

Il costo di questo corso di aggiornamento professionale è detraibile ai fini fiscali del 50% ai sensi dell'art. 54, comma 5 del DPR 917/86, Testo Unico delle Imposte sui Redditi

AI PARTECIPANTI SARANNO RILASCIATI:

Atti del corso, Documentazione tecnica, Rivista "ARCHITETTURE IN ACCIAIO", Volume SICUREZZA INCENDIO

PER INFORMAZIONI:

Ordine degli Ingegneri di Treviso - tel.0422 583665 –

e.mail: eventi.formazione@ingegneritreviso.it

o Fondazione Promozione Acciaio

Dott.ssa Gloria Ronchi

Tel. 02.86313020 - E.mail: Segreteria@promozioneacciaio.it

Con il contributo tecnico di:



Commissione per la Sicurezza
delle Costruzioni in Acciaio
in caso d'Incendio

costituita da:

Emidio Nigro, "Università di Napoli Federico II,
Coordinatore Commissione"

Claudio Mastrogiuseppe, Corpo Naz. Vigili del Fuoco
Luca Ponticelli, Corpo Naz. Vigili del Fuoco
Sandro Pustorino, Structura Engineering
Fabio Dattilo, Corpo Naz. Vigili del Fuoco
Franco Bontempi, Università di Roma "La Sapienza"

Altri relatori del Corso:

Giordana Gai, Università di Roma "La Sapienza"
Paola Princi, Structura Engineering
Nicola Tondini, Università degli Studi di Trento
Nicola Micele, Comandante VV.FF Treviso

Intervengono anche:

Edoardo Zamuner, Knauf di Lothar Knauf Sas
Pier Paolo Musolino, RW Panel Spa

Il corso è organizzato da:



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI TREVISO

In collaborazione con:



Fondazione
Promozione Acciaio

Con il patrocinio di:



Consiglio Nazionale degli Ingegneri



Dipartimento dei Vigili del Fuoco
del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile
Direzione Regionale dei Vigili del Fuoco del Lazio

