

Scheda di adesione al corso
La Progettazione delle Costruzioni di Acciaio
per la Sicurezza in caso di Incendio

Organizzato da

Fondazione Promozione Acciaio
Ordine degli Ingegneri di Bolzano
Ordine degli Ingegneri di Trento
Ordine degli Ingegneri di Verona
Università degli Studi di Trento

Trento, 22 e 29 febbraio 2008

Il sottoscritto
Cognome _____ nome _____
nato a _____ il _____
Indirizzo ufficio/abitazione _____ loc _____
cap _____ prov _____
tel. _____ fax _____
e-mail _____

Dati per la fatturazione (corrispondenti al soggetto che effettua il pagamento)

Ragione sociale _____
Partita IVA _____
Codice fiscale _____
Indirizzo di spedizione (se diverso da quello della ragione sociale) _____

Isritto all'ordine di _____ n. tessera _____
Collegio ecc. di _____ n. tessera _____

Per i non iscritti agli albi professionali

Laureato in _____
presso Università di _____
Diploma di _____

chiede di essere iscritto al corso teorico pratico
"La Progettazione delle Costruzioni di Acciaio per la Sicurezza
in caso di Incendio".

Si allega: fotocopia dell'avvenuto pagamento della quota d'iscrizione.

Informativa ai sensi del Decreto Legislativo n. 196/2003

1- I dati forniti alla Fondazione Promozione Acciaio verranno custoditi presso la sede per finalità istituzionali, connesse o strumentali alle attività delle Fondazioni medesima.

2- I dati conferiti saranno sottoposti ad archiviazione e trattamento, anche a mezzo di supporti informatici, per le finalità di cui al punto 1.

3- I dati non verranno da noi divulgati all'esterno, ad eccezione delle aziende di comprovata serietà e professionalità che verranno da noi operativamente incaricate al trattamento dei dati per l'uso di cui al precedente punto 1.

4- A norma dell'art. 13 della legge in argomento, in qualsiasi momento, gratuitamente si potrà consultare, far modificare o cancellare i propri dati, oppure opporsi al loro utilizzo ai fini di cui al punto 1, scrivendo a:

Fondazione Promozione Acciaio - Piazza Velasca, 10 - 20122 Milano

Data _____ Firma _____

Sede del corso:
Università degli Studi di Trento
Via Mesiano 77
38050 Trento
Aula T2

Modalità di partecipazione

Iscrizione al corso

L'iscrizione al corso è obbligatoria e dovrà essere perfezionata mediante l'invio a mezzo fax al numero 02 86313031, entro il 16 febbraio 2008, della scheda d'adesione e della ricevuta di versamento della quota d'iscrizione prevista secondo quanto sotto elencato alla Segreteria della Fondazione Promozione Acciaio.

Quota di iscrizione:

Euro 100,00.

La quota comprende:

La quota d'iscrizione comprende anche la distribuzione del libro **Sicurezza-Incendio**, del nuovo **Nomogramma** della resistenza al fuoco delle strutture d'acciaio e dell'ultimo numero della rivista **Europ'A Acciaio Architettura**. Tutti i partecipanti riceveranno l'attestato di presenza al corso stesso.

Modalità di pagamento:

L'importo dovrà essere versato a: Fondazione Promozione Acciaio sul conto corrente di Banca Intesa - Milano - Piazza della Scala, 6 - Agenzia 4238
ABI 03069 CAB 09444 CIN G C/C 615227478334,
IBAN IT35G0306909444615227478334 con la seguente causale: **"La Progettazione delle Costruzioni di Acciaio per la Sicurezza in caso di Incendio - Trento"**.

Per informazioni:

www.promozioneacciaio.it

www.ingbz.it

www.ordineingegneritn.it

www.ingegneri.vr.it

Per le iscrizioni:

Fondazione Promozione Acciaio

Dott.sa Carmela Moccia

Piazza Velasca, 10

20122 Milano

tel. +39 02 86313020

fax +39 02 86313031

e-mail: segreteria@promozioneacciaio.it

Fondazione Promozione Acciaio si riserva di annullare il corso in qualsiasi momento, restituendo quanto già versato dai partecipanti.

La Progettazione
delle Costruzioni di
Acciaio
per la Sicurezza
in caso di Incendio



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

Trento, 22 e 29 Febbraio 2008

Sede del corso:
Università degli Studi di Trento
Via Mesiano 77 - 38050 Trento - Aula T2

Con il patrocinio di:



Ministero dell'Interno
Dipartimento dei Vigili del Fuoco
del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile
Direzione Regionale dei Vigili del Fuoco del Piemonte



Ordine degli Ingegneri
di Verona e Provincia



Sponsor:



ANTINCENDIO

Presentazione e finalità del corso

Negli ultimi anni il tema della sicurezza strutturale in caso di incendio è stato oggetto di numerose attività che hanno prodotto una notevole evoluzione del quadro normativo.

I criteri generali della sicurezza stabiliti nel 1988 dalla Direttiva della Commissione Europea sono stati sviluppati attraverso procedure messe a punto nell'ambito degli Eurocodici, ora disponibili nella versione definitiva approvata da tutti i paesi europei. Come negli altri paesi membri, anche in Italia il nuovo approccio normativo europeo è stato un riferimento per le norme nazionali che hanno subito un sensibile rinnovamento: dalle norme CNR e UNI, alle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni, ai nuovi Decreti Ministeriali del 6 febbraio, del 9 marzo e del 9 maggio 2007 (che in pratica hanno abrogato la Circolare n. 91 del 1961), ai documenti in fase di pubblicazione, come gli Allegati Tecnici Nazionali degli Eurocodici.

Anche le metodologie di qualificazione e di certificazione dei sistemi di protezione dal fuoco delle strutture sono oggetto di radicali cambiamenti che sono stati introdotti nel sistema normativo nazionale (D.M. 06/02/07). Tra questi di importanza rilevante sono le procedure per la qualificazione con marchio CE dei sistemi di protezione con cui committenti e professionisti ormai sono chiamati a confrontarsi nel mercato delle costruzioni.

Fin dall'inizio il mondo delle costruzioni di acciaio ha seguito con interesse questa evoluzione del quadro normativo. I risultati delle numerose ricerche condotte, le nuove normative per la progettazione e le soluzioni ormai correntemente adottate per la realizzazione di edifici dimostrano come le costruzioni di acciaio possono essere progettate per soddisfare qualunque livello di sicurezza necessario per le costruzioni in caso di incendio.

Sulla base di tali considerazioni, Fondazione Promozione Acciaio ha costituito un organo tecnico/scientifico permanente ed indipendente, la **Commissione per la Sicurezza delle Costruzioni in Acciaio in caso di Incendio**, al fine di consentire un continuo e qualificato approfondimento tecnico nell'ambito della sicurezza strutturale delle costruzioni di acciaio in caso di incendio.

Il corso **La Progettazione delle Costruzioni di Acciaio per la Sicurezza in caso di Incendio** è rivolto ai progettisti e ai professionisti impegnati nell'ambito delle pratiche di prevenzione incendi. Esso si pone l'obiettivo di fornire le informazioni tecniche di base necessarie per il progetto e la verifica in caso di incendio di soluzioni costruttive di acciaio alla luce delle nuove normative vigenti.

Introduzione al Corso

Il corso si articolerà in due giornate. La prima sarà dedicata al tema della sicurezza strutturale in caso di incendio, centrando l'attenzione sulle prestazioni che le strutture di acciaio devono garantire per soddisfare i livelli di sicurezza fissati dalle normative vigenti. Nella seconda saranno presentati i criteri generali che sono alla base della verifica dei requisiti necessari a garantire la sicurezza in caso di incendio di un organismo strutturale di acciaio.

Ai partecipanti del corso saranno distribuiti i documenti tecnici di nuova pubblicazione:

- il volume *"Sicurezza e Incendio"* una recente monografia, pubblicata da Fondazione Promozione Acciaio, che introduce i principali concetti dell'Ingegneria dell'Incendio, segnalando i risultati della sua applicazione al mondo della costruzione in acciaio;

- il nuovo "Nomogramma" della resistenza al fuoco delle strutture di acciaio, realizzato dalla Commissione per la Sicurezza delle Costruzioni in Acciaio in caso di Incendio, è un semplice strumento operativo, basato sull'Eurocodice EN 1993-1-2, per la stima della resistenza al fuoco delle strutture di acciaio;

- l'ultimo numero della rivista di architettura *Europa Acciaio Architettura*.

Commissione per la Sicurezza delle Costruzioni di Acciaio in caso di Incendio

Sandro Pustorino, Structura Engineering (coordinatore)
Franco Bontempi, Università degli Studi "La Sapienza" di Roma
Mauro Caciolai, Ministero dell'Interno - Dip. Vigili del Fuoco
Valter Cirillo, Ministero dell'Interno - Dip. Vigili del Fuoco
Gioacchino Giomi, Ministero dell'Interno - Dip. Vigili del Fuoco
Emidio Nigro, Università degli Studi "Federico II" di Napoli
Antonio Bedini, Ministero dell'Interno (a.r.)

Relatori esterni

Marco Antonelli, Membro Commissione UNI Resistenza al Fuoco
Luca Benetti, Stahlbau Pichler - Bolzano
Oreste Bursi, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Trento
Luciano Nigro, Uman Unione Costruttori Materiali Antincendio
Riccardo Zandonini, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Trento

Interverranno:

Marcello Della Giovampaola, Direttore Interregionale VVF Veneto e Trentino Alto Adige
Hansjörg Letzner, Presidente Ordine degli Ingegneri di Bolzano
Alberto Salizzoni, Presidente Ordine degli Ingegneri di Trento
Marco Tubino, Preside della Facoltà d'Ingegneria, Università degli Studi di Trento
Mario Zocca, Presidente Ordine degli Ingegneri di Verona

Partecipanti alla Tavola Rotonda

Marco Becarelli, Responsabile Ufficio Prevenzione Incendi Provincia Autonoma di Bolzano
Girolamo Bentivoglio, Responsabile Ufficio Prevenzione Incendi VVF Venezia
Paolo Bosetti, Responsabile Ufficio Prevenzione Incendi VVF Trento
Oreste Bursi, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Trento
Fabio Dattilo, Comandante Provinciale VVF Venezia
Marcello Della Giovampaola, Direttore Interregionale VVF Veneto e Trentino Alto Adige
Franco Decaminada, Ordine degli Ingegneri di Trento
Hansjörg Letzner, Presidente Ordine degli Ingegneri di Bolzano
Ernest Prejer, Comandante Provinciale VVF Bolzano
Riccardo Zandonini, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Trento
Silvio Zanetti, Comandante Provinciale VVF Trento
Mario Zocca, Presidente Ordine degli Ingegneri di Verona
Antonio Bedini, Mauro Caciolai, Emidio Nigro, Sandro Pustorino
Commissione Tecnica per la Sicurezza delle Costruzioni di Acciaio in caso di Incendio
Luca Mandirola, Fondazione Promozione Acciaio

P r o g r a m m a

I giornata – 22 Febbraio 2008 – ore 13.45/18.30

Registrazione dei partecipanti (ore 13.15)

Saluti (ore 13.45)

Marcello Della Giovampaola, Direttore Interregionale VVF Veneto e Trentino Alto Adige
Hansjörg Letzner, Ordine degli Ingegneri di Bolzano
Alberto Salizzoni, Ordine degli Ingegneri di Trento
Marco Tubino, Preside della Facoltà d'Ingegneria, Università degli Studi di Trento
Riccardo Zandonini, Università degli Studi di Trento
Mario Zocca, Ordine degli Ingegneri di Verona

Introduzione al Corso

Gioacchino Giomi

Presentazione del corso e della Commissione per la Sicurezza delle Costruzioni in Acciaio in caso d'incendio

Sandro Pustorino

Le strutture di acciaio: architettura e progetto strutturale

Riccardo Zandonini

L'approccio prestazionale nell'ambito della progettazione in caso d'incendio

Franco Bontempi

Pausa

Determinazione della classe di resistenza al fuoco degli edifici: evoluzione del quadro normativo nazionale

Valter Cirillo

Le azioni nel progetto strutturale in caso di incendio – Eurocodice 1

Paola Princi

La protezione attiva. Dalla rilevazione al controllo dell'incendio

Luciano Nigro

Il giornata – 29 Febbraio 2008 – ore 13.30/18.30

Gli edifici in acciaio. Il ruolo del costruttore

Luca Benetti

Le strutture composte acciaio-calcestruzzo

Oreste Bursi

Il progetto delle strutture di acciaio in caso di incendio – Eurocodice 3

Sandro Pustorino

Il progetto delle strutture composte acciaio-calcestruzzo in caso di incendio – Eurocodice 4

Emidio Nigro

Pausa

Le strutture di acciaio protette: dimensionamento e certificazione

Mauro Caciolai

Soluzioni tecniche per il progetto e la realizzazione delle compartimentazioni

Marco Antonelli

Tavola rotonda conclusiva:

Marco Antonelli, Marco Becarelli, Antonio Bedini, Luca Benetti, Girolamo Bentivoglio, Paolo Bosetti, Oreste Bursi, Mauro Caciolai, Fabio Dattilo, Marcello Della Giovampaola, Franco Decaminada, Hansjörg Letzner, Luca Mandirola, Emidio Nigro, Ernest Prejer, Sandro Pustorino, Alberto Salizzoni, Marco Tubino, Silvio Zanetti, Riccardo Zandonini, Mario Zocca.

Per informazioni: www.promozioneacciaio.it, www.ingbz.it, www.ordineingegneritn.it, www.ingegneri.vr.it

Padova - Complesso "Net Center" (2007) - Costruttore Metallico: Stahlbau Pichler srl