

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

Pisa, 19, 21 e 22 Maggio 2010

Con la collaborazione di:

e con il patrocinio di:



UNIVERSITÀ DI PISA



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



Sponsorizzato da:



Associazione Italiana Produttori
Pannelli Elementi Grecati



Associazione Italiana Zincatura



Sistemi per la protezione passiva dal fuoco.



Associazione Nazionale Imprese
Applicazioni Rivestimenti Protettivi



SAINT-GOBAIN



ISPETTORI ANTICORROSIONE



protezioni passive dal fuoco
CAFCO



Il futuro è la nostra materia



Sede del corso:

Università di Pisa - Facoltà di Ingegneria
Aula Magna
Via Diotisalvi 2
56122 Pisa.



Credits

Copertina: Dexia HQ, Lussemburgo - Vasconi Associes
2,3: Centro Commerciale, Imperia - Costruttore Metallico: Fima Cosma Silos spa

Il volume "Progettazione di strutture in acciaio e composte acciaio-calcestruzzo in caso di incendio secondo gli Eurocodici e le Norme Tecniche per le Costruzioni", edito da HOEPLI, che verrà presentato in occasione del corso.

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 **14 Maggio 2010**, della scheda di adesione e della ricevuta di versamento della quota d'iscrizione prevista secondo quanto sotto elencato alla Segreteria della Fondazione Promozione Acciaio.

Quota d'iscrizione: euro 90,00.

La quota comprende

La quota d'iscrizione comprende la distribuzione di materiale tecnico. Durante il corso verrà presentato il volume "Progettazione di strutture in acciaio e composte acciaio-calcestruzzo in caso di incendio". I partecipanti riceveranno attestato di presenza.

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

Per informazioni:

www.promozioneacciaio.it

Per le iscrizioni:

Fondazione Promozione Acciaio
Dott.ssa Carmela Moccia
Viale Abruzzi, 68
20131 Milano
tel. +39 02 86313020
fax +39 02 86313031
e-mail: segreteria@promozioneacciaio.it

Sede del corso:

Università di Pisa - Facoltà di Ingegneria
Aula Magna - Via Diotisalvi, 2 - 56122 Pisa

Si ringrazia per la preziosa collaborazione l'Università degli Studi di Pisa

Biblioteca Tecnica Hoepli

EMIDIO NIGRO SANDRO PUSTORINO
GIUSEPPE CEFARELLI PAOLA PRINCI

Progettazione di strutture in acciaio e composte acciaio-calcestruzzo in caso di incendio

secondo gli Eurocodici e le Norme Tecniche per le costruzioni



HOEPLI

Presentazione e **finalità** del corso

La recente evoluzione della normativa tecnica ha determinato un radicale aggiornamento dei criteri di valutazione della sicurezza strutturale in caso di incendio. Le procedure ed i criteri di verifica sono regolati da una serie di decreti di recente pubblicazione: dalle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni, ai decreti del Ministero dell'Interno del 16 febbraio, del 9 marzo e del 9 maggio 2007. Anche i metodi di qualificazione sperimentale dei prodotti frequentemente impiegati per la protezione dal fuoco delle strutture di acciaio sono radicalmente cambiati, non essendo più in vigore i criteri previsti dalla Circolare n. 91 del 1961.

Seguendo quanto stabilito dalla Direttiva sui Prodotti da Costruzione della Comunità Europea, come negli altri Paesi membri, le cosiddette parti fuoco Eurocodici sono il riferimento principale della normativa nazionale vigente per progettare la struttura portante di una costruzione per soddisfare il requisito di sicurezza in caso di incendio. Parallelamente anche i criteri di calcolo 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 questo cambiamento è un quadro normativo radicalmente cambiato, che mette a disposizione del progettista diversi criteri 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. Al fine di consentire un continuo e qualificato approfondimento tecnico sui criteri di valutazione della sicurezza in caso di incendio delle strutture di acciaio, nel 2006 Fondazione Promozione Acciaio ha costituito un organo tecnico-scientifico permanente ed indipendente, la Commissione per la Sicurezza 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 di strutture ed ai professionisti impegnati nell'ambito delle pratiche di prevenzione incendi. Il suo obiettivo è 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.

Introduzione al Corso

Il corso si articolerà in tre giornate, dedicate 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 ed ai criteri generali che sono alla base della verifica dei requisiti necessari a garantire la sicurezza in caso d'incendio di un organismo strutturale di acciaio. Ai partecipanti del corso saranno distribuiti materiale didattico e documentazione tecnica aggiornata alle nuove normative, unitamente all'attestato di presenza al corso stesso.

Sandro Pustorino, Structura Engineering (coordinatore)
Antonio Bedini, Ministero dell'Interno (a.r.)
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 Gioni, Ministero dell'Interno - Dip. Vigili del Fuoco
Emidio Nigro, Università degli Studi "Federico II" di Napoli

Oreste Bursi, Università degli Studi di Trento
Giuseppe Cefarelli, Università degli Studi "Federico II" di Napoli
Pietro Croce, Università di Pisa
Paola Princi, Structura Engineering
Walter Salvatore, Università di Pisa

Claudio Chiavacci, Comandante Provinciale Vigili del Fuoco
Stefano Caramelli, Università di Pisa
Giuliano Colombini, Presidente Ordine degli Architetti di Pisa
Luca Mandirola, Fondazione Promozione Acciaio
Ambrogio Piu, Presidente Ordine degli Ingegneri di Pisa
Cosimo Pulito, Direzione Regionale Vigili del Fuoco



I GIORNATA - 19 Maggio 2010 - Ore 14:00 - 19:00

Registrazione dei partecipanti (ore 14.00)**Saluti (ore 14.20)**

Stefano Caramelli - Università di Pisa
Cosimo Pulito - Direzione Regionale Vigili del Fuoco
Ambrogio Piu - Presidente Ordine degli Ingegneri di Pisa
Giuliano Colombini - Presidente Ordine degli Architetti di Pisa

Presentazione del Corso e della Commissione Tecnica per la Sicurezza delle Costruzioni in Acciaio in caso di Incendio
Sandro Pustorino

La progettazione strutturale degli edifici in acciaio e composti acciaio-clt. Aspetti innovativi delle NTC.

Pietro Croce

La progettazione strutturale degli edifici in acciaio e composti acciaio-clt. La progettazione antisismica.

Walter Salvatore

La sicurezza strutturale in caso d'incendio nell'ambito delle Norme Tecniche per le Costruzioni

Franco Bontempi

Pausa

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

Corpo Naz. Vigili del Fuoco

Definizione delle azioni nel progetto strutturale in caso di incendio - Eurocodice 1

Oreste Bursi

II GIORNATA - 21 Maggio 2010 - Ore 14:00 - 19:00

Il DM 16/02/07 e la certificazione delle strutture in acciaio protette

Corpo Naz. Vigili del Fuoco

Il progetto dei sistemi protettivi delle strutture in acciaio

Paola Princi

TAVOLA ROTONDA - Sistemi protettivi per le strutture di acciaio e la loro qualificazione sperimentale ai sensi della nuova normativa.

Partecipano le Aziende Produttrici

Pausa**Requisiti di sicurezza antincendio delle facciate negli edifici civili**

Corpo Naz. Vigili del Fuoco

La progettazione delle facciate degli edifici in acciaio per la sicurezza in caso d'incendio

Esperto di settore

Elementi vetrati per facciate e loro qualificazione per la sicurezza in caso di incendio

Esperto di settore

Discussione

III GIORNATA - 22 Maggio 2010 - Ore 08:45 - 13:00

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

Sandro Pustorino

Pausa

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

Emidio Nigro

Applicazioni numeriche

Giuseppe Cefarelli

Tavola rotonda conclusiva

Antonio Bedini, Claudio Chiavacci, Giuliano Colombini, Luca Mandirola, Emidio Nigro, Ambrogio Piu, Cosimo Pulito, Sandro Pustorino



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

Organizzato da:

Commissione Tecnica per la Sicurezza delle Costruzioni in Acciaio in caso di Incendio
supportata da Fondazione Promozione Acciaio

L'iscrizione al corso è obbligatoria e dovrà essere perfezionata mediante l'invio a mezzo fax al numero **02 86313031**, entro il **14 Maggio 2010**, della scheda di adesione e della ricevuta di versamento della quota d'iscrizione prevista secondo quanto sotto elencato alla Segreteria della Fondazione Promozione Acciaio.
Pisa 19, 21 e 22 Maggio 2010

Cognome _____ nome _____
nato a _____ il _____

Indirizzo ufficio/abitazione
_____ cap _____ loc. _____ 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)

Iscritto 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 della Fondazione 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 - Viale Abruzzi, 68 - 20131 Milano

Data _____ Firma _____