

Organizzato da:



Con il patrocinio e la collaborazione di:



Si ringraziano in particolare:



E tutte le aziende che hanno contribuito fornendo materiale illustrativo e di supporto

Corso di Formazione:
**PROGETTAZIONE DI STRUTTURE
IN ACCIAIO IN ACCORDO ALLE
VIGENTI NORMATIVE NAZIONALI
ED EUROPEE**

Milano - 5, 12, 19, 26 Maggio 2010
9, 16, 23, 30 Giugno 2010

Orario: 14,30/18,30

Sede: corso Venezia 16, 20121 Milano

Responsabile del Corso:
Prof. ing. Claudio Bernuzzi

Coordinatore:
Ing. Bruno Finzi

Introduzione

Dal luglio 2009 le Norme Tecniche delle Costruzioni unitamente agli Eurocodici sono i riferimenti normativi nazionali per la progettazione strutturale. Questo recente cambiamento investe anche la progettazione strutturale delle costruzioni in acciaio, per le quali risulta in molti casi utilizzabile e soltanto il metodo semi-probabilistico agli stati limite.

Il corso è finalizzato a presentare in modo critico e completo il quadro normativo cogente, evidenziandone le differenze con le precedenti normative ed approfondendo quegli aspetti di carattere progettuale particolarmente innovativi, impegnativi e complessi.

Il corso è articolato in 8 incontri, ognuno dei quali svolto in 4 ore di lezione. In dettaglio, nel primo blocco di 6 incontri verranno affrontate tematiche che coprono la progettazione delle costruzioni in acciaio. L'ultimo blocco, articolato in due incontri, sarà dedicato alla progettazione per il carico di incendio. Nell'ambito delle lezioni sono sempre fatti riferimenti a casi concreti e ricorrenti in modo da fornire elementi pratici di immediata applicazione professionale.

Programma

Mercoledì 5 maggio 2010

Apertura del corso
Quadro normativo, materiali e prodotti
Cenni all'azione sismica
Classificazione dei telai e sistemi intelaiati sismo resistenti

Mercoledì 12 maggio 2010

Metodi di analisi e classificazione delle sezioni trasversali
Casi di carico e loro combinazioni
Stati limite di servizio
Stati limite ultimi di resistenza

Mercoledì 19 maggio 2010

Stati limite ultimi di instabilità
Applicazioni numeriche sulle membrature

Mercoledì 26 maggio 2010

Unioni bullonate e unioni saldate

- I collegamenti
- Applicazioni numeriche

Mercoledì 9 giugno 2010

- Verifica di profilati in classe 4
- La fatica
- Controlli in cantiere sull'assemblaggio

Mercoledì 16 giugno 2010

Dall'unifilare ai disegni costruttivi

- Ruoli e compiti del Direttore dei Lavori e del Collaudatore

Mercoledì 23 giugno 2010

- La sicurezza strutturale in caso d'incendio nell'ambito delle Norme Tecniche per le Costruzioni e dell'Eurocodice 1
- La certificazione della resistenza al fuoco di strutture di acciaio: procedure e normativa di riferimento

Mercoledì 30 giugno 2010

- Il progetto delle strutture di acciaio in caso di incendio – UNI EN 1993-1-2, UNI EN 1994-1-2 (Eurocodice 3 – parte 1-2, Eurocodice 4 – parte 1-2)
- Applicazioni numeriche

Corpo Docente:

- Prof. ing. Claudio Bernuzzi
- Ing. Nadia Baldassino
- Ing. Benedetto Cordova
- Ing. Riccardo De Col
- Ing. Sergio Foa
- Prof. ing. Franco Bontempi
- Prof. ing. Emidio Nigro
- Ing. Sandro Pustorino
- Funzionario VVFF

Quote di iscrizione

- Quota per professionisti non soci CTA: 600 €
 - Quota ridotta socio CTA: 550 €
- Oltre IVA 20%

Il pagamento della quota di iscrizione consente di partecipare alle lezioni del corso e di ricevere il materiale didattico. Nel caso di partecipante non socio C.T.A., verrà attivata automaticamente l'iscrizione annuale al C.T.A., che prevede l'abbonamento gratuito alla rivista Costruzioni Metalliche.

Modalità di partecipazione

Per partecipare è necessario iscriversi compilando il form scaricabile dal sito www.foim.org o inviando la scheda, reperibile dal sito stesso, e inviandola al n. di fax 02.794916. Sulla scheda sono riportate le condizioni inerenti la partecipazione.

Forma di pagamento

Tramite bonifico bancario a ricezione fattura.

Attestato di partecipazione

Verrà consegnato a termine corso (presenza minima 80% monte ore).

Per informazioni e iscrizioni

Fondazione Ordine Ingegneri Milano
www.foim.org
info@foim.org
Tel. 02796214
Fax 02794916

Segreteria C.T.A.
Sig.ra Gianna Borla
Tel. 02784711
cta@ctanet.it