



Seminario organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Massa Carrara

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Massa Carrara organizza il seguente seminario:

Analisi e progettazione delle strutture in acciaio: verifiche di stabilità, introduzione a problematiche specifiche, analisi dei telai

Data: venerdì 20 ottobre 2017, ore 14.15 – 18.45

Docente: Ing. **Alessandro Desimoni** (professore presso l'Università degli Studi di Genova)

Luogo di svolgimento: Sala rossa (piano terra) della Camera di Commercio di Massa Carrara
P.zza 2 Giugno - 54033 Carrara (MS).

Numero massimo partecipanti: 60 (il corso sarà attivato con un minimo di 25 partecipanti.)

Costo del seminario: € 30,00

Il Seminario ha validità per l'aggiornamento professionale Ingegneri (4 CFP).

Descrizione dei contenuti

La prima parte del seminario tratta il tema della stabilità delle membrature in acciaio, esaminando e confrontando i diversi metodi di calcolo proposti dalle normative italiane e dagli Eurocodici, evidenziandone le principali differenze e le possibili criticità nell'applicazione.

Nella seconda parte del seminario viene proposta una panoramica di alcune delle principali tematiche specifiche nel campo delle costruzioni metalliche, con particolare riguardo alle strutture composte acciaio-calcestruzzo. Vengono infine proposti suggerimenti di modellazione dei telai in acciaio agli elementi finiti, linee guida per il predimensionamento ed applicazioni su esempi reali di progettazione.

Finalità

La finalità del seminario è quella di fornire gli strumenti necessari per un'accurata analisi, verifica e progettazione di strutture in acciaio con riferimento alle Norme Tecniche delle Costruzioni e agli Eurocodici.

Destinatari del Seminario

Il seminario è rivolto a professionisti, tecnici e funzionari operanti nel campo dell'edilizia interessati a capire in modo approfondito alcuni elementi essenziali relativi all'analisi, modellazione e verifica di strutture in acciaio.



Programma

Registrazione **14.00-14.15**

Introduzione al seminario **14.15-14.30**

Prima parte **14.30-16.15**

- Verifiche di stabilità: aste compresse, travi inflesse, membrature presso-inflesse (secondo CNR 10011, NTC, Eurocodici)

Break **16.15-16.30**

Seconda parte **16.30-18.30**

- Introduzione a problematiche specifiche: profilati e lamiere sottili, elementi strutturali a lastra, fatica, strutture composte acciaio-calcestruzzo (generalità e riferimenti normativi)
- Analisi dei telai in acciaio agli elementi finiti: considerazioni generali di modellazione, sorgenti di non linearità, livelli di analisi, analisi elastica del II ordine
- Linee guida per il predimensionamento: scelta dello schema strutturale, criteri di predimensionamento, strumenti a disposizione del progettista, scelta della classe di esecuzione
- Applicazioni su esempi reali di progettazione

Conclusione e Domande **18.30-18.45**

MODALITA' DI ISCRIZIONE

Per l'iscrizione è necessario collegarsi al Portale della Formazione dell'Ordine degli Ingegneri di Massa Carrara al seguente link >> <http://formazione.ordineingegnerimassacarrara.it> e seguire le istruzioni per l'assegnazione delle credenziali (per gli iscritti all'Ordine) o per la registrazione (per i non iscritti all'Ordine).

Attenzione: se non arrivano le email verificare nella cartella SPAM ed eventualmente contattare la Segreteria.

Una volta richiesta l'iscrizione al corso arriverà una email con un link per confermare l'attivazione dell'iscrizione stessa; la conferma dovrà essere data entro due ore dal ricevimento dell'email.

Arriverà quindi una seconda email con i dati per il pagamento.

Il pagamento potrà essere effettuato tramite bonifico e il file della contabile dovrà essere caricato nell'area personale del portale **entro 48 ORE dall'attivazione dell'iscrizione**. Dopo 48 ORE l'iscrizione scade e può essere riattivata solo nel caso in cui ci sia ancora la disponibilità dei posti.

Attenzione: per un corretto caricamento del file del pagamento è necessario attendere che il sistema riporti la dicitura "upload riuscito!" prima di dare la conferma alle modifiche effettuate.

La Segreteria dell'Ordine è a disposizione per eventuali chiarimenti.
