



FORMAZIONE CONTINUA - CORSO

“PROGETTAZIONE DELLE STRUTTURE IN ACCIAIO SOGGETTE A SISMA E DELLE LORO CONNESSIONI”

DATA: Martedì 10 marzo 2020

ORARI: dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 18.00

SEDE: Sala conferenza, Ordine degli Ingegneri di Treviso

codice corso: I2020005

Docenti

Ing. Benedetto Cordova

Obiettivi

Il corso intende fornire una panoramica dei problemi di progettazione di strutture in acciaio in campo sismico e delle relative connessioni, alla luce delle norme NTC2018, dell'Eurocodice 8 e con cenni alle normative americane AISC. Il corso si rivolge sia a neolaureati che a ingegneri con esperienza di progettazione di strutture in acciaio.

Programma

- Le normative, la sollecitazione sismica e le verifiche agli stati limite
- Criteri generali di progettazione e tipologie strutturali
- Criteri di duttilità dei materiali e delle sezioni
- Regole di progetto per strutture intelaiate
- Regole di progetto per strutture con controventi concentrici a X
- Esempio di calcolo: Edificio con telaio con attacchi a momento e telaio con controventi a X
- Bulloneria: tipologie, normativa vigente, metodi di serraggio e controllo del serraggio; il processo di saldatura
- Il calcolo delle connessioni
- Le connessioni nelle aste di controvento
- Le connessioni trave-colonna nei telai dissipativi
- Prequalificazione delle connessioni sismiche
- Esempi di calcolo di connessioni trave-colonna
- Connessioni di controventi concentrici
- Regole di progetto per strutture con controventi concentrici a V rovescio
- Buckling Restrained Braced Frames - BRBF
- Esempio di calcolo: Edificio con telaio con attacchi a momento e telaio con controventi a V concentrici
- Regole di progetto per strutture con controventi eccentrici
- Esempio di calcolo: Edificio con telaio con attacchi a momento e telaio con controventi a V eccentrici

Responsabile del corso: **ing. Fabio Balliana**

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

Per ingegneri iscritti all'Albo € 67,10 (IVA inclusa)

Per i giovani ingegneri iscritti all'Albo: **€ 54,90 (IVA inclusa)**

Per iscritti ad altri Ordini e Collegi professionali: **€ 79,30 (IVA inclusa)**

Il corso verrà effettuato con il raggiungimento di un minimo di 37 e un massimo di 70 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 corso prevede l'attribuzione di **8 CFP** ai sensi del Regolamento per l'Aggiornamento della Competenza Professionale, pubblicato su Bollettino Ufficiale del Ministero della Giustizia n. 13 del 15 luglio 2013 e Linee di Indirizzo. Alla fine del corso verrà rilasciato, a chi in regola con le frequenze richieste e dopo la verifica di apprendimento finale, l'**attestato di partecipazione**. La presenza al corso deve essere garantita per l'intero evento.



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI TREVISO

con il supporto operativo di



Associazione Ingegneri
della Provincia di Treviso

Le iscrizioni verranno **accettate esclusivamente dal sito internet**



*Entra nell'area riservata e accedi all'icona **“ISI, Formazione professionale continua”**. Troverai dall'elenco degli eventi formativi in programmazione anche questa proposta.*