

Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia
Commissione Strutture e geotecnica

In collaborazione con:



Organizza un corso su:

CORSO PROGETTAZIONE ACCIAIO

Presso la sede dell'Ordine – 32 CFP

PRESENTAZIONE

Introduzione alle costruzioni in acciaio, protezione delle strutture e durabilità, individuazione dei sistemi strutturali, problemi di stabilità, classificazione delle sezioni, modelli di calcolo, verifiche degli elementi strutturali, verifiche dei collegamenti, la progettazione nei vari livelli.

PROGRAMMA:

Corso (con iscrizione unica 8 incontri)

1	<ul style="list-style-type: none"> - Storia delle Costruzioni in Acciaio, sviluppo tecnologico e risvolti applicativi - Il materiale acciaio: caratteristiche meccaniche, fisiche e chimiche, classificazione e denominazione. - Prodotti (componenti strutturali elementari) e lavorazioni - Vantaggi e peculiarità (tempi, progettazione, realizzazione e costi) - La durabilità delle strutture in acciaio: trattamenti superficiali delle membrature 	4	Venerdì 05 febbraio Sede dell'Ordine Ingegneri di Brescia	14.30 – 18.30
2	<ul style="list-style-type: none"> - Sistemi strutturali tipici impiegati per le strutture in acciaio degli edifici - Problemi di stabilità locale - Problemi di stabilità globale - Progettazione prestazionale e prescrittiva: livelli di verifica (SLU e SLE) 	4	Venerdì 12 febbraio Sede dell'Ordine Ingegneri di Brescia	14.30 – 18.30
3	<ul style="list-style-type: none"> - Classificazione delle sezioni - Resistenza delle sezioni - Verifica della stabilità della singola membratura - Criteri di verifica e/o tecniche numeriche 	4	Venerdì 19 febbraio Sede dell'Ordine Ingegneri di Brescia	14.30 – 18.30
4	<ul style="list-style-type: none"> - Il modello di calcolo - Controventi di piano ed ipotesi di diaframma rigido - Controventi verticali: tipologie e modellazione - Tipi di analisi: vantaggi, svantaggi, conseguenza 	4	Venerdì 26 febbraio Sede dell'Ordine Ingegneri di Brescia	14.30 – 18.30
5	<ul style="list-style-type: none"> - Verifica della stabilità globale, criteri di verifica e/o tecniche numeriche - Quando eseguire analisi di ordine superiore al primo - Quali analisi eseguire per valutare la stabilità globale dell'insieme strutturale 	4	Venerdì 04 marzo Sede dell'Ordine Ingegneri di Brescia	14.30 – 18.30

6	<ul style="list-style-type: none"> - Tipologie costruttive: costruzioni con profili laminati a caldo e con profili a freddo - Il progetto definitivo ed il progetto esecutivo di una struttura metallica - Il progetto costruttivo di una struttura metallica - Il piano di manutenzione - Il cantiere: Qualificazione e accettazione del materiale 	4	Venerdì 11 marzo Sede dell'Ordine Ingegneri di Brescia	14.30 – 18.30
7	<ul style="list-style-type: none"> - Le unioni bullonate - Calcolo e verifica - Prodotti , controlli e verifiche in opera - Sviluppo di esempi pratici 	4	Venerdì 18 marzo Sede dell'Ordine Ingegneri di Brescia	14.30 – 18.30
8	<ul style="list-style-type: none"> - Le unioni saldate - Calcolo e verifica - Sviluppo di esempi pratici - Tecnologie di saldatura, differenze e prescrizioni e verifiche in opera 	4	Venerdì 01 aprile Sede dell'Ordine Ingegneri di Brescia	14.30 – 18.30

La partecipazione al corso è a pagamento.

Per il riconoscimento dei crediti è richiesta la presenza al 90% sull'intero corso. Iscrizioni tramite il sito www.ordineingegneri.bs.it -> area "FORMAZIONE" -> "OFFERTA FORMATIVA DELL'ORDINE".

Costi d'iscrizione del corso 420 € + IVA (€ 512,40 IVATO)