



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 <p>Relatori: Ing. MONICA ANTINORI, Fondazione Promozione Acciaio Ing. Massimo Avigo, LASERWAY Dott. Alessio Pesenti. NORDZINC</p>	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) <p>Relatore: Ing. WALTER SALVATORE – docente Università di Pisa</p>	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 <p>Relatore: Ing. RAFFAELE LANDOLFO – docente Università di Napoli "Federico II"</p>	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 <p>Relatore: Ing. FRANCO BONTEMPI – docente Università di Roma “La Sapienza”</p>	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 <p>Relatore: Ing. ANDREA DALL’ASTA – docente Università di Camerino</p>	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 <p>Relatori: Ing. MONICA ANTINORI, Fondazione Promozione Acciaio Referente per COGI Srl Referente per STAHLBAU PICHLER</p>	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 <p>Relatore: Ing. CLAUDIO BERNUZZI – Docente Politecnico di Milano</p>	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 <p>Relatori: Ing. WALTER SALVATORE – docente Università di Pisa Referente per MAP Spa</p>	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)