



corso formativo online
**PROGETTARE E COSTRUIRE
EDIFICI IN ACCIAIO**

6, 13, 20 e 27 Maggio + 10, 17, 24 e 30 Giugno 2021

RICONOSCIMENTO DI 32 CFP

Il corso è dedicato alla progettazione ed alla messa in opera di edifici in acciaio. L'attività formativa seguirà passo per passo la progettazione di un fabbricato in carpenteria metallica: dall'individuazione del sistema strutturale ai modelli di calcolo, dalla progettazione sismica alla verifica di elementi e collegamenti. Per lo studio e l'approfondimento dell'esecuzione dell'opera, le giornate formative prevedono anche la presentazione di realizzazioni in cantiere inerenti ai temi trattati.

CALENDARIO

LE LEZIONI SI TERRANNO SULLA PIATTAFORMA GOTOMEETING DALLE ORE 14.00 ALLE ORE 18.00

GIOVEDÌ 6 MAGGIO

- Il materiale acciaio: caratteristiche meccaniche, fisiche e chimiche, classificazione e denominazione. Prodotti (componenti strutturali elementari e prodotti lavorati)
STEFANO GHIGGERI, Duferco Travi e Profilati Spa
- Le lavorazioni dei prodotti in acciaio
GHIRARDI LUIGI, MARIO LAGANA', GAETANO NAVARRA, Cmm Srl
- Le strutture di acciaio: criteri generali di progetto e verifica strutturale nei confronti dei carichi
- Presentazione dell'esempio pratico: l'edificio monopiano
ANDREA DALL'ASTA, Università Di Camerino

GIOVEDÌ 13 MAGGIO

- Progettazione basata sulle prestazioni, livelli di verifica/livelli di azione/livelli di prestazione
- Progettazione antisismica delle costruzioni di acciaio: strutture dissipative e non dissipative
- Progettazione in capacità e fattore di struttura
- Duttilità locale vs. duttilità globale
- Le strutture a telaio: progettazione e verifica nei confronti dei carichi statici e sismici
- Sviluppo dell'esempio pratico
RAFFAELE LANDOLFO, Università degli Studi di Napoli Federico II
- La protezione e i trattamenti superficiali delle strutture mediante zincatura
CARMINE RICCIOLINO, Associazione Italiana Zincatura

GIOVEDÌ 20 MAGGIO

- Progettazione, calcolo e verifica delle unioni e dei collegamenti bullonati
- Sviluppo dell'esempio pratico
PAOLO NAPOLI, Università degli Studi di Torino
- La realizzazione ed i controlli dei collegamenti bullonati: case history
CHIARA MAI, Pti Srl

GIOVEDÌ 27 MAGGIO

- Progettazione, calcolo e verifica delle unioni saldate
- Sviluppo dell'esempio pratico
GABRIELE ZANON, Università di Trento
- Prove non distruttive al servizio dell'ingegneria
LORENZO MARCAZZAN, CDD Srl - Effevi Srl

GIOVEDÌ 10 GIUGNO

- Modellazione di strutture di acciaio in zona sismica
- Le strutture a controventi concentrici: progettazione e verifica nei confronti dei carichi statici e sismici- Le strutture a controventi eccentrici: progettazione e verifica nei confronti dei carichi statici e sismici
- Sviluppo dell'esempio pratico
ANDREA DALL'ASTA, Università Di Camerino
- Case history edificio monopiano in zona sismica.
ALBERTO BONATI, Effebi Srl

GIOVEDÌ 17 GIUGNO

- 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
- La modellazione delle strutture di acciaio: analisi elastica e analisi plastica
- Effetti e modellazione delle imperfezioni strutturali
- Strategie di modellazione ed analisi: vantaggi, svantaggi, conseguenze
- Sviluppo dell'esempio pratico
ANDREA DALL'ASTA, Università Di Camerino
- Case history edificio monopiano
LUCA BENETTI, Pichler Projects Srl

GIOVEDÌ 24 GIUGNO

- La qualifica dei prodotti di acciaio per le costruzioni, la tracciabilità. Il ruolo del direttore dei lavori e del collaudatore dopo le nuove NTC 2018. Le sanzioni per progettisti, costruttori, direttore lavori e collaudatori dopo il decreto 106/2017
- La norma EN 1090
MONICA ANTINORI, Fondazione Promozione Acciaio
- L'esecuzione delle strutture in acciaio nel rispetto della EN 1090: case history
LUCIA BERTO, Gabrielli Spa
ANTONIO MASTROBERARDINO, Castaldo Spa

MERCOLEDÌ 30 GIUGNO

- I profili sottili formati a freddo: il loro impiego strutturale, panorama normativo
- Progettazione con i cfs, esempi e progetti di strutture.
RAFFAELE LANDOLFO, Università degli Studi di Napoli Federico II
- Case history edificio in CFS
FEDERICA SCAVAZZA, Cogi Srl
LICIO TAMBORRINO, DOMENICO D'ASTA, Scaff System Srl

TEST DI APPRENDIMENTO

CREDITI FORMATIVI: Il corso è valido per il riconoscimento di 32 CFP, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia. L'attribuzione dei CFP sarà garantita a chi presenzierà ad almeno il 90% della durata complessiva del corso ed al superamento del test di apprendimento.

QUOTA DI ADESIONE 256,20 Euro (210 Euro + Iva).

ISCRIZIONI Iscrizione obbligatoria entro il 30 Aprile al seguente [LINK](#).
N. 100 posti disponibili.

MATERIALE FORNITO (in formato digitale): materiale tecnico attinente i temi trattati, atti del corso, attestato di partecipazione.

Fondazione Promozione Acciaio si riserva di annullare l'attività formativa in qualsiasi momento, restituendo agli iscritti quanto già versato.

PER INFORMAZIONI Fondazione Promozione Acciaio - Dr.ssa Gloria Ronchi
Tel. 02/86313020 - Mail. g.ronchi@fpacciaio.it