



## Progettazione e Costruzione di Strutture in Acciaio: le novità contenute nelle norme EN1090-2/4/5 e nelle NTC 2018

### Contenuti del corso

Nel 2018, il panorama normativo inerente la progettazione e costruzione di strutture in acciaio è cambiato in modo consistente. Il 22 marzo sono entrate in vigore le nuove Norme tecniche per le Costruzioni (D.M. 17/01/2018).

Il 20 giugno e 4 luglio sono state rispettivamente pubblicate le nuove versioni delle norme EN1090-2 ed EN1090-4 relative a:

- strutture in acciaio da carpenteria in generale
  - elementi formati a freddo per tetti, solai e pareti.
- Le suddette norme europee di per sé non sono armonizzate, ma vengono rese cogenti a fronte del richiamo diretto o indiretto all'interno della EN1090-1 per la marcatura CE delle strutture metalliche.

La pubblicazione delle NTC 2018 comporta un impatto della norma EN1090-2 sulla messa in opera delle strutture metalliche ancora più generalizzato, rispetto alle pur importanti variazioni derivanti dall'aggiornamento della norma stessa.

### Docenti

Ing. Igor Menicatti: Responsabile Certificazione di Prodotto, ICMQ.

Ing. Riccardo Schvarcz: Professionista esperto in procedure di progettazione delle strutture in calcestruzzo e acciaio, direzione dei lavori.

### Perché iscriversi

Le principali novità nelle norme europee riguardano:

- i riferimenti agli elementi in acciaio formato a freddo, che sono stati rimossi dalla EN1090-2 e spostati nella norma EN 1090-4;
- la determinazione delle classi di esecuzione EXC, che fa ora maggiore riferimento all'Eurocodice 3 ed a considerazioni di tipo statistico;
- il nuovo criterio per definire i controlli non distruttivi sulle saldature, tramite le "Classi di ispezione delle saldature – WIC".

Le NTC 2018 hanno introdotto esplicitamente l'obbligo per il progettista di indicare nel progetto una serie di parametri riferiti alle EN1090, inoltre hanno reso obbligatorio, per il cantiere, il rispetto dei requisiti contenuti nei capitoli relativi a: saldature, fissaggi meccanici, posa in opera, trattamenti superficiali, tolleranze geometriche, prove e verifiche.

Scopo del corso è di:

- approfondire la conoscenza della legislazione e normativa vigente in merito alle costruzioni con struttura metallica ed ai relativi prodotti da costruzione;
- conoscere le novità relative alla determinazione delle classi di esecuzione delle strutture metalliche – EXC, alla prescrizione delle Classi di ispezione delle Saldature – WIC, agli argomenti da sviluppare nella "Specificazione di Esecuzione";
- approfondire i richiami alla EN1090-2 presenti nelle NTC 2018 e le loro conseguenze. Porre attenzione alle incongruenze su alcuni temi specifici.

ISCRIZIONE ONLINE

[www.ciam1563.it](http://www.ciam1563.it)

### CFP

8 per gli Ingegneri

### DATA

10 aprile 2020  
dalle 9:00 alle 18:00

### DOVE

Via de Castilia, 10  
Milano

### INVESTIMENTO (IVA inclusa)

Intero: 183,00 euro  
Soci CIAM e Soci ICMQ:  
165,00 euro

### CONTATTI

Collegio degli Ingegneri e  
Architetti di Milano



02/76003509



info@collegioingegneriarchitetti1563.it



<http://ciam1563.it>

### I Corsi del Collegio sono aperti a tutti.

- Il corso prevede un test di valutazione finale. Il superamento di tale test è obbligatorio per l'erogazione dei crediti formativi professionali (CFP) per gli ingegneri e architetti iscritti all'albo. I crediti formativi professionali erogati sono validi su tutto il territorio nazionale.

- Il riconoscimento di CFP al presente evento è stato autorizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Milano, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione.
- In relazione al numero di iscritti il Collegio si riserva la facoltà di spostare la data dell'evento, previa comunicazione.

- È possibile richiedere alla Segreteria di sostituire il nominativo di un iscritto con quello di un altro.
- L'eventuale disdetta deve essere comunicata al nostro ufficio per e-mail entro 3 giorni lavorativi antecedenti la data prevista per il corso. Diversamente, la quota versata non verrà rimborsata.