

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano

in collaborazione con

ATE - Associazione Tecnologi per l'Edilizia

organizzano il webinar:

LA COSTRUZIONE IN ACCIAIO: PROGETTAZIONE CALCOLO STRUTTURALE REDAZIONE GRAFICA



9 marzo 2021 - ORE 14.45 - 18.00 - WEBINAR

PRESENTAZIONE DEL SEMINARIO

In un progetto in acciaio risultano di particolare importanza le attività di dimensionamento preliminare per definire la strategia dell'opera, che deve partire dalla ricerca di soluzioni improntate alla semplicità e linearità; scelte fatte con pochi numeri ma molti concetti.

In una struttura in acciaio i problemi di stabilità locale e globale, le deformazioni, le vibrazioni e soprattutto la scelta dei dettagli delle connessioni, condizionano il progetto più di quanto avviene in opere in calcestruzzo o legno.

L'attuale svolgimento di un progetto prevede, sempre più spesso, un "team di lavoro" che si occupa di analizzare le varie fasi che lo compongono. Tralasciando gli aspetti gestionali e funzionali, ma limitandosi alla fase propriamente strutturale, in questo gruppo di lavoro ristretto si ritrovano generalmente tre figure:

- il leader o capo progetto "senior" cui è demandata la fase concettuale di definizione degli schemi strutturali generali e la responsabilità delle scelte.
- l'ingegnere calcolatore "junior" che recepisce gli schemi definiti, svolge dapprima un "dimensionamento preliminare semplificato" e solo successivamente si affida a un controllo di quanto prodotto attraverso l'impiego di programmi di calcolo dedicati.
- l'apparato di dettaglio che racchiude disegnatori e tecnici che curano l'aspetto propriamente grafico ed esecutivo della struttura.

La fase di coordinamento di questo "team" riveste quindi una parte importante e significativa, la cui competenza non può che ricadere sul leader del gruppo.

Quota di partecipazione:
25 EURO (Iva Esclusa)

**Valido per il rilascio di
3 CREDITI FORMATIVI
PROFESSIONALI**
(D.P.R. 137 DEL 07/08/2012)
per i soli iscritti
all'Albo degli Ingegneri
(CFP validi su tutto il territorio
nazionale)

Per iscriversi all'evento:

[LINK](#)

Per Informazioni:

info@foim.org

02.83420200

Responsabile scientifico:

Benedetto Cordova

Commissione Strutture OIM

Responsabile didattico:

Donatella Guzzoni

ATE

Relatore:

Sergio Foa

Politecnico di Milano



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO



ASSOCIAZIONE
TECNOLOGI
PER L'EDILIZIA

È sua in ultima analisi la responsabilità del progetto; dalle scelte di base a quelle sui dettagli costruttivi definiti soprattutto in funzione delle caratteristiche statiche dell'opera e strettamente connesse alle fasi esecutive che, per le opere in acciaio, comprendono le lavorazioni in officina il trasporto delle forniture e le procedure di montaggio.

Da queste premesse prende spunto questo webinar, rivolto ai tecnici che si occupano di progettazione strutturale.

Verrà sviluppata l'analisi paradigmatica e critica di tre progetti:

il primo esempio agli antipodi per quanto riguarda correttezza e risultato finale rispetto ai due successivamente illustrati.

PROGRAMMA

- **Esempio "1"** – Analisi di un progetto in acciaio "disattento e abbandonato a sé stesso".
- **Esempio "2"** – Purezza degli schemi: la migliore arma alla base delle scelte architettoniche e strutturali
- **Esempio "3"** – Semplicità: la scelta utilizzata nella realizzazione di ponti autostradali in calcestruzzo

Relatore:

Sergio Foa, laureato in ingegneria civile presso il Politecnico di Milano, da oltre quarant'anni svolge attività di consulenza e progettazione nel settore impiantistico meccanico e strutturale.

Relatore di seminari per professionisti e autore di pubblicazioni tecniche, è collaboratore nei corsi di Strutture in acciaio del Politecnico di Milano.

Autore del libro: "Guida pratica delle costruzioni in acciaio – Dal predimensionamento ai dettagli costruttivi", HOEPLI, 2020.

EVENTO REALIZZATO CON IL
CONTRIBUTO INCONDIZIONATO DI



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO



ASSOCIAZIONE
TECNOLOGI
PER L'EDILIZIA