



organizzano il seminario in *Fad* sincrona:

LA COSTRUZIONE IN ACCIAIO: PROGETTAZIONE, CALCOLO STRUTTURALE, REDAZIONE GRAFICA **MARTEDÌ 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.

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

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

Responsabile scientifico:

Benedetto Cordova
Commissione Strutture OIM

Responsabile didattico:

Donatella Guzzoni - ATE

Relatore:

Sergio Foa, Politecnico di Milano
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**

