

# ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SONDRIO

Corso di Aggiornamento e Approfondimento Professionale – AULA

## Approccio alla progettazione delle strutture in acciaio

### Analisi e impostazione di una semplice struttura

#### Un esempio pratico

**ISCRIZIONI** da effettuarsi tramite portale [ISI Formazione](#)

**DATA** venerdì 12 Maggio 2023

sabato 13 Maggio 2023

**SEDE** Sala Confartigianato Imprese Sondrio sita in Largo dell'Artigianato 1

**ORARI** venerdì 12 maggio 14.00 - 18.00 (accesso ai partecipanti ore 13.45)

Sabato 13 maggio 09 :00-13 :00 (accesso ai partecipanti ore 08 :45)

**RELATORI** Dott. Ing. Sergio Foa

Laureato in ingegneria Civile presso il Politecnico di Milano, da oltre quarant'anni svolge attività di gestione progettazione e consulenza nel settore impiantistico, meccanico e strutturale. Collabora dalla fine degli anni '80 con i docenti del corso di "Strutture in Acciaio" del Politecnico di Milano con particolare riguardo alla parte pratico-applicativa. Relatore dal 2009 di seminari tecnici e corsi di formazione per professionisti, Negli anni 2018- 2019 pubblica per la rivista *Structuralweb* 8 articoli divulgativi dedicati alla progettazione pratica della struttura in acciaio. Nel 2020 pubblica con l'editore Hoepli, il libro "*Guida Pratica delle Costruzioni in Acciaio*".

**CREDITI** 8 - aperto agli ingegneri su tutto il territorio nazionale

**COSTO** € 50,00 per ingegneri iscritti all'Ordine

€ 60,00 per ingegneri iscritti ad altri Ordini degli Ingegneri

da pagarsi entro e non oltre il 04 maggio p.v. a mezzo bollettino Pago PA che verrà inviato dalla Segreteria dell'Ordine all'indirizzo mail indicato all'atto dell'iscrizione.

Si precisa che l'iscrizione risulterà completa e potrà essere accettata solo dopo aver effettuato il versamento della quota di partecipazione entro i termini indicati.

Non saranno quindi accettate iscrizioni fuori termine e non verranno restituite quote per mancata partecipazione agli eventi.

#### Obiettivi formativi

Le due giornate hanno lo scopo di proporre l'iter progettuale da attuare nell'approccio statico di una semplice struttura in acciaio.

Nella prima giornata saranno analizzati i principali criteri per una corretta scelta delle tipologie strutturali connesse con le varie parti che la compongono.

Nel particolare saranno proposti e indicati i principali punti sensibili cui sono soggette le strutture in acciaio, con particolare risalto ai problemi di stabilità e deformazione.

In seconda giornata sarà sviluppato nel dettaglio il percorso che l'ingegnere deve compiere nella fase di dimensionamento preliminare di una parte della struttura proposta, sviluppando nel dettaglio la scelta delle sezioni, la tipologia delle connessioni dei vari elementi costituenti, la preliminare conoscenza dello stato di deformazione.

Il tutto mediante un percorso logico basato su l'uso di semplici formule e in assenza di qualsiasi modellazione asservita da programmi di calcolo.

A completamento e a validare l'approccio seguito verranno forniti i risultati della modellazione della parte strutturale analizzata

Lo scopo finale è quello di permettere la comprensione dei comportamenti strutturali in modo da controllare i risultati dei modelli di calcolo piuttosto che accettarne supinamente i risultati.

Al termine verrà erogato il test finale.

 Accedi al sito "[ISI Formazione](#)". Troverai l'elenco degli eventi formativi in programma