



Evento realizzato con il contributo  
incondizionato di



Evento realizzato in collaborazione con



## CFP 3 CFP INGEGNERI

Richiesto il riconoscimento di  
n. 3 CFP per INGEGNERI

## DATA E ORARIO

**Martedì 28 Maggio 2024**  
dalle 09:30 alle 12:30

## MODALITÀ

Evento live web  
Numero massimo partecipanti: 200

## ISCRIZIONI ON LINE

Partecipazione gratuita  
[Clicca QUI per iscriverti](#)

## CONTATTI

Prospecta Formazione  
[info@prospectaformazione.it](mailto:info@prospectaformazione.it)

## Seminario gratuito

# CRITERI PER LA PROGETTAZIONE DI EDIFICI IN ACCIAIO E TECNICA DELLA SOLETTA COLLABORANTE

### → OBIETTIVI

Le strutture in acciaio rientrano fra le tipologie edilizie più diffuse assieme a quelle in calcestruzzo, e un'oculata progettazione può esaltare i vantaggi e le peculiarità di tale sistema costruttivo. Meglio realizzare un telaio a nodi rigidi o un telaio a nodi assimilabili a cerniere ma con l'inserimento di controventi? E queste assunzioni che conseguenze avranno sui pilastri e solai? La prima parte del webinar ha lo scopo quindi di illustrare le varie tipologie di edifici in acciaio, le possibili scelte progettuali e le principali verifiche da condurre; la seconda parte riguarderà esclusivamente i solai in sezione mista acciaio-calcestruzzo dove si tratterà il tema della tecnica della soletta collaborante come soluzione per il rinforzo e la progettazione di solai in acciaio, i connettori specifici realizzati allo scopo e la teoria di calcolo per il loro dimensionamento secondo NTC 2018 ed Eurocodice 4.

### → PROGRAMMA

**09:30 – 11:00**

#### **Criteria per la progettazione di edifici in acciaio**

- giunti e connessioni nelle strutture metalliche e composte acciaio-calcestruzzo: tipologie, caratteristiche meccaniche, classificazione;
- caratterizzazione meccanica dei giunti e analisi dei telai;
- procedura di calcolo secondo il metodo per componenti dell'Appendice J dell'Eurocodice 3;

**Relatore:** Prof.ssa **Chiara Bedon** – Docente di Tecnica delle Costruzioni presso l'Università degli Studi di Trieste

**11:00 – 12:30**

#### **La tecnica della soletta collaborante applicata ai solai in acciaio**

- principi di funzionamento della tecnica della soletta collaboranti e relativi vantaggi;
- illustrazione dei connettori Tecnaria per il rinforzo e la progettazione di solai in sezione mista acciaio-calcestruzzo;
- aspetti di calcolo, normative di riferimento ed esempi numerici di calcolo;

**Relatore:** Ing. **Enrico Nespolo**/Ing. **Fabio Guidolin** – Ufficio tecnico, ricerca e sviluppo Tecnaria

### → GESTIONE CREDITI

**Per il riconoscimento dei CFP è necessario seguire l'evento per l'intera durata.** Coloro che non seguiranno l'evento per tutte le ore di diretta non si vedranno attribuiti i CFP. **Sarà compito di Prospecta Formazione registrare i CFP dei partecipanti idonei all'interno del portale CNI entro 30 gg dalla data di fine evento.**

### → MATERIALE DIDATTICO

Come supporto all'attività sarà inviata dopo la conclusione dell'attività formativa una dispensa tecnico-operativa in formato PDF completa di approfondimenti scientifici.