

# Corso progettazione ed esecuzione di strutture in acciaio

Progettazione ed esecuzione di strutture in acciaio NTC 2018 e EN1090-2.  
Lo strumento innovativo CalcS

22 - 29 Gennaio 2019

Corso di 16 ore

Hotel AMADEUS - Via Marco Emilio Lepido, 39 - Bologna

ore 9.00 - 18.00

Il corso è articolato in 2 giornate di 8 ore ciascuna collocate in due settimane consecutive.  
Sono previsti 16 crediti formativi per ingegneri iscritti all'Ordine

Scopo del corso

Il corso ha lo scopo di:

- avvicinare il professionista alla scelta consapevole del materiale acciaio (scelta della execution class, scelta della resilienza minima, criteri di accettabilità dei controlli non distruttivi, valori delle tolleranze essenziali e funzionali, et caetera);

- guidare il professionista nella redazione del documento "Specifiche di Esecuzione" (cogente ai sensi del paragrafo 4.2 delle NTC 2018);

- dotare il progettista di uno strumento innovativo che garantisca la gestione immediata della documentazione utile alla denuncia delle opere e alla loro costruzione (una copia di CalcS in licenza starter e' compresa nel costo di partecipazione).

CalcS, partendo dal modello FEM costruito con il software del progettista, coadiuva nella:

- calcolo statico e designazione dei collegamenti

- redazione dei disegni di insieme e di dettaglio

- redazione della Specifica di Esecuzione e delle distinte per le quantità da porre a capitolato.

Corso realizzato in collaborazione con TEPEE SRL

<http://www.calcs.it/itahelp/UNICMI.html>

Programma del corso

Prima giornata

- Contesto legislativo normativo e terminologico

- Panoramica generale sul materiale acciaio e del materiale bullone.

- Regime di controllo e accettazione dei materiali e prodotti per uso strutturali in accordo a NTC 2018

- Calcolo e verifica di giunti bullonati secondo ntc18 ed en-1993-1-8

- Contenuti della specifica di esecuzione in accordo alla EN 1090 parte -2 con indicazione sulla determinazione della classe di esecuzione.

Esempio applicativo: progettazione di una capriata reticolare con giunti bullonati mediante il software calcs

## Seconda giornata

Introduzione alla concezione strutturale di una capriata reticolare e principi di funzionamento statico

effetti dei processi di trasformazione sulle tolleranze geometriche in accordo al cap.11 della EN 1090 parte 2

Verifiche di resistenza e stabilita' delle membrature metalliche

Controllo dei processi di pre-lavorazione /li>

Controllo dei processi di saldatura

Controllo dei processi di protezione dalla corrosione

## Docenti del corso

Ing. Franco De Pizzol - Unicmi

Ing. Rosario Miletta - Tepee Srl

Ing. Antonio Ruggerini - Tepee Srl

Al termine del corso verrà rilasciato attestato di partecipazione.

## Iscrizioni al corso

Le iscrizioni sono aperte fino a 5 giorni prima della data d'inizio corso oppure fino ad esaurimento posti.

I corsi saranno attivati solo al raggiungimento di un numero minimo di partecipanti previsto da UNICMI.

L'iscrizione sarà considerata effettiva solo al ricevimento da parte dell'iscritto della conferma da parte di UNICMI, che verrà comunicata via mail non appena sarà possibile formare l'aula.

Per ulteriori informazioni inviare una mail a [comunicazione@unicmi.it](mailto:comunicazione@unicmi.it)

## Per Soci UNICMI e Affiliati Uncsaal Servizi

350 euro + iva

{EasyCommerce code=030762}

## Per Progettisti

350 euro + iva

Nella procedura di acquisto indicare Ordine Provinciale e numero di iscrizione

{EasyCommerce code=030765}

## Per NON SOCI

500 euro + iva

{EasyCommerce code=030767}

Sono previsti sconti per più partecipanti della stessa azienda: in seguito all'iscrizione del primo partecipante, inviare una mail di richiesta a [comunicazione@unicmi.it](mailto:comunicazione@unicmi.it) per richiedere il codice sconto.

La quota di partecipazione pagata è rimborsabile fino a 5 giorni lavorativi prima dello svolgimento del corso.

La fattura verrà emessa da UNCSAAL SERVIZI SRL

**CONSULTA L'ELENCO DEGLI ALTRI CORSI**