



Ordine degli
Ingegneri
della Provincia
di Brindisi

scaffsystem.

Corso di progettazione strutturale in acciaio con il sistema "Structura" di Scaffsystem

[DURATA 4 SETTIMANE]

9-27
MAGGIO
2025

I sistemi strutturali in acciaio in edilizia consentono soluzioni efficienti da un punto di vista strutturale e versatili dal punto di vista della progettazione architettonica; in particolar modo, la realizzazione di strutture leggere in acciaio con profili sottili formati a freddo (CFS), attraverso un processo costruttivo industrializzato e una progettazione dettagliata, rappresentano l'avanguardia e il futuro del processo costruttivo.

Il corso, che si svolgerà in modalità mista, in presenza (5-6) e online (moduli 1-2-3-4), affronta i temi principali della progettazione di strutture in acciaio, dalla caratterizzazione del materiale acciaio alla normative tecniche di riferimento e di prodotto, per poi concentrarsi sul sistema costruttivo System Structura di Scaffsystem, che utilizza profili sottili formati a freddo e soluzioni miste con l'impiego della carpenteria tradizionale.

Attraverso lo studio applicativo di casi specifici (soppalco, capannone industriale e civile abitazione) si svilupperanno i concetti base della progettazione strutturale (dalla concezione strutturale al modello di calcolo), per poi concentrarsi sullo sviluppo del progetto esecutivo e la verifica dei principali nodi strutturali.

Il corso è rivolto ai professionisti che si vogliono avvicinare per la prima volta al calcolo delle strutture in acciaio, offrendo le nozioni di base per un corretto approccio metodologico al calcolo.



Ordine degli
Ingegneri
della Provincia
di Brindisi

scaffsystem.

Corso di progettazione strutturale in acciaio con il sistema "Structura" di Scaffsystem

[DURATA 4 SETTIMANE]

9-27 MAGGIO 2025

9 MAGGIO
Online
H 9.00 - 13.00

MODULO 1 L'acciaio nell'impiego strutturale

🕒 [2 H]

ING. DOMENICO D'ASTA

- Il materiale acciaio e il suo utilizzo nella storia delle costruzioni
- Proprietà e caratteristiche meccaniche dell'acciaio
- Tipologie di profili e prodotti strutturali in acciaio
- Normative di riferimento

MODULO 2 Il sistema costruttivo "System Structura" di Scaffsystem

🕒 [2 H]

ING. ANTHONY L'OLIVA

- Introduzione sui profili formati a freddo
- Profili System Structura
- Sistema costruttivo ed esempi realizzativi

VERRANNO RILASCIATI 4 CFP PER GLI ISCRITTI ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI IN FORMA EXTRATERRITORIALE

Saluti istituzionali ing. Cosimo Pescatore - Presidente Ordine degli Ingegneri di Brindisi

13 MAGGIO
Online
H 9.00 - 13.00

MODULO 3 Dal progetto architettonico alla concezione strutturale

🕒 [4 H]

ING. DOMENICO D'ASTA

- Fasi della progettazione strutturale
- Nozioni di base sulla concezione strutturale di edifici in acciaio

ING. ANTHONY L'OLIVA

- Caso studio 1: soppalchi e tettoie
- Caso studio 2: edilizia industriale
- Caso studio 3: edilizia residenziale

VERRANNO RILASCIATI 4 CFP PER GLI ISCRITTI ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI IN FORMA EXTRATERRITORIALE

Saluti istituzionali ing. Cosimo Pescatore - Presidente Ordine degli Ingegneri di Brindisi

20 MAGGIO
Online
H 9.00 - 13.00

MODULO 4 Dalla concezione strutturale al modello di calcolo

🕒 [4 H]

ING. DOMENICO D'ASTA

- Introduzione al software di calcolo
- Sviluppo del modello di calcolo del caso studio 1

ING. ANTHONY L'OLIVA

- Sviluppo del modello di calcolo del caso studio 2
- Sviluppo del modello di calcolo del caso studio 3
- Analisi dei risultati

VERRANNO RILASCIATI 4 CFP PER GLI ISCRITTI ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI IN FORMA EXTRATERRITORIALE

Saluti istituzionali ing. Cosimo Pescatore - Presidente Ordine degli Ingegneri di Brindisi

27 MAGGIO
In presenza
H 9.00 - 13.00

MODULO 5 Dal modello di calcolo al progetto esecutivo

🕒 [4 H]

ING. DOMENICO D'ASTA - ING. ANTHONY L'OLIVA

- Calcolo dei nodi strutturali
- Dettagli costruttivi
- Disegni esecutivi

MODULO 6

🕒 [4 H]

ING. DOMENICO D'ASTA - ING. ANTHONY L'OLIVA

- Sviluppo di esempi pratici con approfondimenti di gruppo (workshop)
- Esame finale

In presenza
H 14.00 - 18.00

Sede Scaffsystem
via fratelli Lutrino snc, Ostuni