



corsi online

## LA STRUTTURA LIGHT STEEL FRAME

Giovedì 1 e 8 luglio 2021

## INVOLUCRI E FACCIATE IN ACCIAIO

Giovedì 9 e 16 Settembre 2021

I corsi di formazione sono dedicati ai professionisti che intendono approcciarsi alla progettazione di edifici in CFS sia dal punto di vista strutturale che architettonico e nella progettazione dell'involucro edilizio.

### PROGETTAZIONE DI EDIFICI CON STRUTTURA IN LIGHT STEEL FRAME

Giovedì 1 e 8 luglio 2021

8 ORE - 8 CFP

La scelta di realizzare edifici a secco con struttura in acciaio in carpenteria leggera, ossia con profili sottili formati a freddo (Cold Formed Steel), sta prendendo sempre più piede nel contesto edilizio nazionale, grazie alla loro facilità e rapidità costruttiva e ai diversi vantaggi offerti dal punto di vista sia della resistenza nei confronti del sisma e del fuoco sia in termini di prestazioni termo-acustiche e di comfort.

Durante le due giornate verrà presentato un inquadramento dei prodotti impiegati e del panorama normativo di riferimento, proseguendo con la progettazione sismica e antincendio delle strutture con profili CFS e verranno illustrati casi pratici di intervento sia di nuova costruzione sia sull'esistente.

#### GIOVEDÌ 1 LUGLIO

- I profili sottili formati a freddo: il loro impiego strutturale, panorama normativo
- Progettazione strutturale con i profili CFS ed esempi progettuali  
*Prof. Ing. Raffaele Landolfo, UNIVERSITÀ FEDERICO II NAPOLI*
- Sistemi completi per costruzioni leggere in acciaio:
  - Focus sulla possibilità di costruire diversi tipi di edificio con il LSF integrandolo con le carpenterie metalliche, da residenziale a multipiano
  - Le diverse soluzioni di involucro connesse alle tipologie costruttive: esempio di edificio certificato Klimahouse
  - Focus libertà progettuale - Case history  
*Arch. Alessandra Bellutti - Arch. Gianluca Rigamonti, MANNI GREEN TECH*
- Sistemi meccanici reversibili in profili sottili formati a freddo:
  - Vantaggi in termini di sicurezza sismica, logistica e cantiere
  - Sopraelevazioni: esempi di intervento  
*Dott. Licio Tamborrino - Ing. Anthony L'Oliva - SCAFF SYSTEM*

#### GIOVEDÌ 8 LUGLIO

- Riduzione del rischio sismico con soluzioni strutturali in profili CFS  
*Prof. Ing. Raffaele Landolfo, UNIVERSITÀ FEDERICO II NAPOLI*
- Progettazione antincendio di strutture in Light Steel Frame  
*Prof. Ing. Emidio Nigro, UNIVERSITÀ FEDERICO II NAPOLI*
- Prove sperimentali ed esempi applicativi su componenti in Light Steel Frame: comportamento nei confronti dei carichi verticali, orizzontali ed al fuoco  
*Ing. Federica Scavazza, COGI*

TEST DI APPRENDIMENTO

### L'INVOLUCRO NELLE STRUTTURE IN ACCIAIO

Giovedì 9 e 16 Settembre 2021

8 ORE - 8 CFP

Nel continuo processo di crescita tecnologica l'involucro si è evoluto da semplice elemento protettivo ad un complesso sistema di filtro in grado di gestire e ottimizzare l'interazione tra microambiente esterno ed interno e di variare le proprie prestazioni al mutare delle situazioni ambientali.

Il corso intende analizzare dal punto di vista progettuale la vasta gamma di scelte offerte dai prodotti in acciaio, che varia dal più semplice ed elegante rivestimento in lamiera forata e/o pre-verniciata ai sistemi a secco per l'isolamento termo-acustico, ai tamponamenti in pannelli sandwich fino alle più complesse e funzionali facciate continue a doppia pelle, ciascuna delle quali accompagnata da un esempio pratico di intervento.

#### GIOVEDÌ 9 SETTEMBRE

- Gli involucri in acciaio: aspetti progettuali ed esempi di realizzazione  
*Prof. Ing. Marco Imperadori, POLITECNICO DI MILANO*
- Sistemi a secco per l'involucro edilizio ed esempi applicativi  
*Ing. Francesco Fiorindi, KNAUF*
- I pannelli in acciaio coibentati per l'isolamento termico dell'involucro ed esempi applicativi  
*Ing. Marina D'Antimo, ARCELORMITTAL*

#### GIOVEDÌ 16 SETTEMBRE

- Le facciate continue: aspetti progettuali, tipologie di facciata, elementi costruttivi e prestazioni  
*Ing. Matteo Brasca, POLITECNICO DI MILANO - AIACE Srl*
- Facciate continue: esempi realizzativi e problematiche di cantiere  
*Ing. Luca Bolzanin, PICHLER PROJECTS*
- Rivestimenti di facciata in acciaio: le lamiere forate  
*Dott. Stefano Fareri - Ing. Lorenzo Tosonotti, SCHIAVETTI LAMIERE FORATE*

TEST DI APPRENDIMENTO

Le 4 giornate di docenza si terranno dalle ore 9.00 alle ore 13.00 e saranno tenute sulla piattaforma GotoMeeting.

#### CREDITI FORMATIVI

RICHIESTO AL CNI L'ACCREDITAMENTO DELL'ATTIVITÀ PER IL RILASCIO DEI CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI. L'attribuzione dei CFP sarà garantita a chi presenzierà ad almeno il 90% della durata complessiva del corso ed al superamento del test di apprendimento.

**ISCRIZIONI** iscrizioni presto disponibili

**MATERIALE FORNITO** (in formato digitale): materiale tecnico attinente i temi trattati, atti del corso, attestato di partecipazione.

**PER INFORMAZIONI** Fondazione Promozione Acciaio - Dr.ssa Gloria Ronchi  
Tel. 02/86313020 - Mail. g.ronchi@fpacciaio.it