

Corso formativo online

L'INVOLUCRO EDILIZIO CON I SISTEMI IN ACCIAIO

2 e 9 ottobre 2025
dalle ore 09.00 alle ore 13.00

8 CFP Ingegneri

Nel panorama dell'architettura e dell'ingegneria contemporanee, l'involucro edilizio assume un ruolo sempre più centrale, configurandosi come un elemento strategico per il conseguimento delle prestazioni, dell'identità e della qualità dell'ambiente indoor degli edifici.

Esso rappresenta non solo una barriera fisica tra l'interno e l'esterno, ma una vera e propria interfaccia dinamica tra spazio costruito, ambiente naturale e tessuto urbano.

In questo scenario, le facciate si affermano come componenti iconiche e funzionali, con un duplice valore: estetico e tecnologico. Sono infatti il primo elemento visivo percepibile di un edificio, ma anche strumento essenziale per l'efficienza energetica, il benessere abitativo, oltre a contribuire alla sostenibilità certificata della costruzione.

Il corso è dedicato all'impiego dell'acciaio strutturale nei sistemi di facciata, approfondendone la progettazione sia dal punto di vista strutturale che prestazionale. Vengono analizzati in dettaglio gli aspetti normativi, le caratteristiche funzionali, la durabilità, la progettazione in caso di incendio, nonché la versatilità compositiva e la capacità di integrazione con altri materiali da costruzione.

La progettazione dell'involucro edilizio richiede un approccio integrato e multidisciplinare. A tal fine, attraverso l'analisi di casi studio e progetti realizzati, il corso esamina l'intero iter realizzativo: dal processo costruttivo ai metodi di installazione, fino alle strategie di manutenzione lungo l'intero ciclo di vita dell'edificio.

PROGRAMMA

2 OTTOBRE

Introduzione alle facciate in acciaio:

- **Ruolo delle facciate negli edifici: funzionalità e prestazioni**
- **Normative di riferimento: UNI EN 1090, Eurocodici, norme antisismiche e antincendio**
- **Le facciate strutturali in acciaio**

Ing. Alberto Ferrari, Faces Engineering

Progettazione strutturale e prestazionale:

- **Principi di progettazione: resistenza, leggerezza, modularità**
- **Calcolo dei carichi**
- **Analisi di scostamento**
- **Integrazione con schermature solari**
- **Dettagli costruttivi e nodi strutturali**
- **Sistemi di fissaggio e giunzioni**
- **Integrazione con vetro, pannelli isolanti e altri materiali**

Ing. Alberto Consolaro, Maffei Engineering

Trattamenti superficiali in house e in cantiere: verniciatura e zincatura

Alessio Pesenti, Nord Zinc

9 OTTOBRE

Sicurezza al fuoco nelle facciate in acciaio:

- **Requisiti normativi di resistenza al fuoco**
- **Comportamento dell'acciaio in caso di incendio**
- **Soluzioni per la protezione passiva: vernici intumescenti, rivestimenti isolanti**
- **Sistemi di compartimentazione e prevenzione della propagazione del fuoco**
- **Casi studio di edifici con facciate in acciaio: progettazione in caso di incendio**

Ing. Samuele Sassi, FSC Engineering

Efficienza energetica e sostenibilità. Le certificazioni ambientali

Dott. Giuseppe Zaffino - Greenwich

Processi costruttivi e montaggio di facciate strutturali in acciaio (produzione e trasporto, metodi di installazione e programmazione manutenzione e durabilità) - Casi studio:

- **Luxottica Facciate Via Tortona Milano**
- **Ferring Copertura Copenhagen**

Ing. Luca Bolzanin - PICHLER projects

Test di apprendimento

CREDITI FORMATIVI

Il corso è valido per il riconoscimento di 8 CFP per INGEGNERI, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia. L'attribuzione dei CFP sarà garantita a chi presenzierà ad almeno il 90% della durata complessiva del corso.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE: € 122,00 (€ 100,00 + IVA)

ISCRIZIONI

Iscrizione obbligatoria al seguente [LINK](#) entro il 26 settembre 2025.

Per ufficializzare l'iscrizione, il pagamento dovrà essere effettuato entro il 26 settembre 2025.

Posti disponibili: 100

MATERIALE FORNITO

Materiale tecnico attinente i temi trattati, Atti del corso, Attestato di partecipazione.

Il corso, erogato in FAD Sincrona, si terrà sulla piattaforma GotoWebinar

Fondazione Promozione Acciaio si riserva di annullare l'attività formativa in qualsiasi momento, restituendo agli iscritti quanto già versato.

PER INFORMAZIONI

Fondazione Promozione Acciaio - Dr.ssa Gloria Ronchi
Tel 02.86313020 - Mail g.ronchi@fpacciaio.it