

SAIE LAB – Laboratori Itineranti del saper fare

3° tappa: MILANO

Palazzo della Cultura, Via Eritrea 21 Milano.

15 maggio 2025, ore 14.00 – 18.30

Il progetto dell'involucro tra architettura, innovazione tecnologica e prestazioni ambientali

Programma

Modera: *Ing. Andrea Dari*, Direttore INGENIO

14:00 Registrazione partecipanti e Welcome Coffee

14:30 Saluti istituzionali e introduzione generale

Evoluzione urbana e sviluppo immobiliare sostenibile - Prospettiva sul ruolo dell'involucro nel rigenerare la città

14:50 Presentazione Dati Osservatorio SAIE – NOMISMA sulla filiera delle Costruzioni del territorio

A cura di SAIE

15:00 Architettura e involucro: tra identità e tecnica

Una riflessione sul ruolo dell'involucro come dispositivo di dialogo tra città, progetto e sostenibilità.

15:20 Facciate continue: nuovi materiali, innovazione progettuale e intelligenza artificiale

Evoluzione della facciata come elemento tecnologico e intelligente, dai nuovi materiali ai digital twin.

15:40 Coperture in vetro: tra luce naturale, prestazioni e strutture

Tecnologie costruttive, sfide progettuali e criteri prestazionali nelle grandi superfici vetrate.

16:00 Serramenti: quadro normativo in evoluzione

Lo scenario normativo attuale e futuro tra requisiti prestazionali, CAM e aggiornamenti europei.

- 16:15 **Serramenti: l'applicazione nel progetto**
Approccio integrato tra prestazioni, dettagli esecutivi e manutenzione in opera.
- 16:30 **Involucro edificio: ruolo energetico e ottimizzazione prestazionale**
Analisi energetica e progettazione integrata del sistema involucro.
- 16:45 **Prove al vento e comportamento dinamico delle facciate**
Il vento come fattore progettuale: strumenti, simulazioni e casi studio.
- 17:00 **Progettazione strutturale delle facciate**
Analisi delle sollecitazioni, vincoli strutturali e sicurezza nelle facciate leggere.
- 17:15 **Il vetro e le nuove frontiere dell'involucro**
Innovazione nei materiali vetrosi tra prestazioni, estetica e sostenibilità.
- 17:30 **Isolamento acustico e involucro: la qualità del comfort interno**
Ruolo dell'involucro nel controllo del rumore e nel comfort abitativo.
- 17:45 **Tavola Rotonda**
"Involucro intelligente: progettare la pelle dell'edificio tra vincoli e visione"
Confronto tra progettisti, tecnici e ricercatori su come integrare forma, funzione e sostenibilità.
- 18:10 - **Case history e soluzioni aziendali**
Il progetto dell'involucro, con il coinvolgimento delle aziende sponsor
- 18:30 – **Chiusura lavori e APERITIVO di networking finale**

Il programma è aggiornato al 10/04/2025

È stata fatta richiesta per l'attribuzione a livello nazionale di CFP Architetti, Ingegneri e Geometri che parteciperanno all'evento nella sua interezza.