



giovedì 16 novembre

ore 11:15

LE FACCIATE, SCENARI CONTEMPORANEI DELL'EDIFICIO MODERNO

Elemento iconico della nostra epoca e importante laboratorio architettonico

I driver del cambiamento: complessità dei sistemi, nuovi materiali,
opportunità, nuovi rischi, sicurezza.



CON LA PARTECIPAZIONE E GLI INTERVENTI DI:
(in ordine alfabetico)

Giuseppe Amaro

Founder e CEO GAe Engineering | membro del Comitato scientifico di Oice Academy

Pietro Gimelli

Direttore Generale UNICMI

Norbert Lantschner

Ideatore CasaClima | Presidente Fondazione ClimAbita | Ambasciatore "Carta della Terra"

Martino Milardi

Professore associato di Tecnologia dell'Architettura Università Mediterranea di Reggio Calabria

Paolo Rigone

Professore associato di Architettura Tecnica Politecnico di Milano | Direttore Tecnico UNICMI



CONDUCE:

Carla De Meo

Giornalista

Progettare e realizzare la facciata di un edificio è una tra le sfide più difficili. Da essa dipende gran parte della struttura generale, dell'immagine e della funzionalità di insieme.

Sempre più industrializzate, le facciate si impongono quale elemento iconico della nostra epoca, oltre che come importante laboratorio architettonico. È di fatto un componente tecnologico sempre più complesso, dinamico e multifunzionale: vera e propria mediazione architettonica tra l'ambiente esterno e quello interno, rappresenta uno dei principali mezzi espressivi su cui il progettista sperimenta linguaggi e componenti costruttivi innovativi.

Le imponenti trasformazioni in atto oggi nel settore hanno reso questo elemento ancora più articolato. Negli ultimi anni si è assistito ad una costante ricerca di nuovi materiali e soluzioni tecniche (facciate industrializzate, nanomateriali, domotica), cosicché la facciata e l'involucro dell'edificio - centrali nei flussi di energia e di massa - hanno il compito di immagazzinare e rilasciare energia e di diventarne essi stessi una fonte, contribuendo in modo decisivo al miglioramento in termini di qualità ed efficienza nella costruzione di nuovi edifici.

Non solo. Alla ricchezza dei materiali e delle soluzioni tecnologiche attualmente a disposizione dei progettisti, vanno aggiunti anche l'accelerazione dei processi produttivi, conseguente alla digitalizzazione ed automatizzazione delle operazioni, i modi di edificare più rapidi, efficaci e sostenibili, la qualità e il controllo in ogni fase del progetto, i sistemi ultraleggeri con minimo impatto ecologico. Tuttavia la complessità dei sistemi e i nuovi performanti materiali spesso comportano nuovi rischi. E il tema della sicurezza antincendio resta centrale. Trovare un equilibrio tra estetica, funzione e miglioramento delle performance è la sfida attuale che si pone al progettista.

L'incontro vuole addentrarsi in questo mondo affascinante ma complesso, per conoscere i diversi sistemi costruttivi, per approfondire le specificità delle tecnologie tradizionali e di quelle più innovative, per orientare criticamente gli operatori del settore nelle scelte migliori da intraprendere al fine di coniugare progetto, qualità, estetica e sostenibilità.

#governare la complessità #sostenibilità #facciate #progetto #involucro #tecnologia #competitività #edifici moderni #trend
#sistemi costruttivi #nuovi materiali #sicurezza #laboratorio architettonico #responsabilità #etica