



Progettare un nuovo Involucro Architettonico

Verona, 18 e 19 maggio 2009

Prima giornata

Introduzione alle facciate continue attraverso l'analisi delle prestazioni attese e le scelte progettuali conseguenti

- Idoneità della tipologia costruttiva
- Scelte progettuali concernenti la sicurezza
- Scelte progettuali preliminari: tolleranze, tenute, durabilità
- Determinazione delle azioni esterne di progetto
- Prestazioni strutturali globali: predimensionamento
- Prestazioni termiche globali: predimensionamento
- Prestazioni acustiche globali: predimensionamento
- Prestazioni dei vetri e dei pannelli

Angelo Peruzza, Studio Peruzza

Statica delle facciate continue: regolamenti e normativa

- Norme e regolamenti vigenti. NTC 2008
- I carichi: del vento, neve, accidentali...
- I movimenti degli edifici
- Aspetti sismici in riferimento alle NTC 2008

Roberto Chesini, Studio HCE

Fasi, attività e responsabilità nell'iter progettuale

- La norma di prodotto
- Raccolta e analisi dei dati di progetto (variabili ambientali, dimensioni della struttura, carichi...)
- Verifiche e dimensionamento
- Scelta e definizione ottimale dei materiali
- Realizzazione e controllo in stabilimento
- Posa in opera, controlli e responsabilità

Angelo Peruzza, Studio Peruzza

Le facciate continue: tipologie e caratteristiche

- A montanti e traversi: di tipo tradizionale e a sigillatura strutturale
- A cellule
- A fissaggio puntuale

Angelo Peruzza, Studio Peruzza

Strumenti progettuali di statica per le facciate continue

- Le sollecitazioni termiche
- Il problema delle tolleranze
- Gli schemi statici tipici
- Calcolo agli stati limite: presentazione Eurocodice 9
- La verifica delle sigillature strutturali

Esercitazione pratica: esempi di progettazione e dimensionamento di una facciata

Roberto Chesini, Studio HCE

Seconda giornata

Criteri di progettazione degli Involucri sospesi

- Le tipologie di vetrazioni
- La sicurezza delle vetrazioni
- Il comfort termico, acustico e visivo
- Le soluzioni tecnologiche
- I metodi di calcolo
- I controlli e le verifiche in cantiere

Paolo Mariottini, Studio Mariottini

Realizzare le facciate strutturali

- Teoria e pratica per una buona realizzazione del progetto
- I riferimenti normativi internazionali e nazionali
- Prove di laboratorio e prove in cantiere per la verifica dei componenti vetrati

Paolo Mariottini, Studio Mariottini

Il vetro applicato all'involucro trasparente

- Vetro: tipologie ed applicazioni
- Il vetro giusto al posto giusto: esigenze e criteri di scelta
- Accettabilità del prodotto: criteri estetici e prestazionali
- Cenni su normativa di riferimento
- Marcatura CE e Marchi volontari di prodotto
- Difetti e patologie delle vetrazioni: conoscere e prevenire

Marco Collodel, Unionglass

Intervengono:

Angelo Peruzza, Studio Peruzza

Roberto Chesini, Studio HCE

Marco Collodel, Unionglass

Paolo Mariottini, Studio Mariottini

AGENDA

- | | |
|-------|--|
| 9.15 | Registrazione dei partecipanti |
| 9.30 | Apertura dei lavori |
| 11.00 | Coffee break |
| 13.15 | Colazione di lavoro |
| 14.15 | Riapertura dei lavori |
| 16.00 | Tea break |
| 17.30 | Conclusione del corso e consegna degli attestati |

Per informazioni: Reed Business Information - Irene Porcu - Tel. 02 81830641 - Fax +39 02 81830411

■ A chi è rivolto

- Titolare d'impresa edile
- Architetti
- Ingegneri
- Direttori dei lavori
- Tecnici di settore
- Consulenti specialistici

■ Obiettivi

- Ottenere una valida panoramica del settore, degli aspetti tecnici e della normativa da rispettare
- Gestire le verifiche di laboratorio e di cantiere e il collaudo d'accettazione
- Utilizzare correttamente gli strumenti e le metodologie per avviare la progettazione statica, termica e acustica delle facciate continue
- Mettere in pratica nella realtà quotidiana i metodi operativi più efficaci per gestire il progetto