

APPUNTI DI CANTIERE DI EDIFICI ESISTENTI

DAI MATERIALI AI NODI COSTRUTTIVI
SOLUZIONI APPLICATIVE E CORRETTA ESECUZIONE



La durabilità di un edificio, oltre alle prestazioni energetiche, è strettamente legata allo sviluppo a regola d'arte dei dettagli costruttivi e alla corretta gestione dei processi di posa. Il corso affronta l'analisi dei materiali da costruzione, delle caratteristiche e peculiarità nell'ambito delle ristrutturazioni, del loro comportamento termoigrometrico e della corretta posa.

Nella parte finale vengono invece fornite indicazioni guida per la soluzione esecutiva dei nodi critici nell'ambito di edifici risanati.



INTRODUZIONE

- Qualità CasaClima dal progetto di risanamento all'esecuzione
- Gestione del processo edilizio

MECCANISMI DI TRASMISSIONE DEL CALORE

- Conduzione, convezione e irraggiamento

MATERIALI PER RISANAMENTO

- Caratteristiche termiche, fisiche e meccaniche dei materiali

UMIDITÀ NELL'INVOLUCRO EDILIZIO

- Parametri igrometrici
- Meccanismi di trasmissione del vapore
- Condensa superficiale e formazione di muffa
- Condensazione interstiziale

IL PROGETTO DI RISANAMENTO

- Criteri e obiettivi progettuali
- L'umidità di risalita
- Criteri e obiettivi progettuali
- Stratigrafie componenti di involucro opaco:
 - partizioni perimetrali esterne
 - partizioni interne
 - solaio contro terra
 - copertura
- L'involucro trasparente:
 - focus sul serramento e sulla tenuta all'aria
- Criteri e obiettivi progettuali
- Cenni sulle scelte impiantistiche
- Excursus fotografico delle principali esecuzioni in cantiere

ANALISI DEI PRINCIPALI NODI ESECUTIVI

- Considerazioni sulle operatività in cantiere

IL RISANAMENTO DI EDIFICI „NUOVI“

- Casi studio

RIVOLTO A:

tecnici di cantiere, progettisti, imprese

DURATA DEL CORSO:

8 ore

SEDE DEL CORSO:

Bolzano,
altre Province/Comuni

QUOTA DI PARTECIPAZIONE:

€ 160 + IVA

(inclusa nel prezzo c'è la guida pratica "Appunti di cantiere" della collana Master CasaClima)

REQUISITI:

si consiglia la frequenza preliminare dei corsi "Base" e "Avanzato" o "Direttiva Tecnica CasaClima"

NEW