

CORSO AVANZATO CASA CLIMA PER PROGETTISTI



Il “Corso avanzato progettisti” approfondisce diversi argomenti del settore, come la fisica tecnica in riguardo all’umidità, le prestazioni dei diversi materiali per l’edilizia, le tecniche delle costruzioni, come le tecniche di misurazioni e la ventilazione controllata nell’edilizia abitativa e prevede un’esercitazione pratica.



Modulo 1 FISICA TECNICA PRATICA 4 ore

Introduzione alla termodinamica
Umidità; Trasporto del vapore acqueo; Acustica
Esempi di costruzioni
Norme e leggi

Modulo 2 MATERIALI 4 ore

Nozioni di base e definizioni
Certificazioni
Materiali da costruzione e materiali isolanti;
Guaine; Materiali ausiliari
Norme e leggi

Modulo 3 TIPI DI COSTRUZIONE PER UNA CASA CLIMA 8 ore

Requisiti generali di una CasaClima
Sezioni costruttive; Dettagli di raccordo

Modulo 4 TECNICA DEGLI IMPIANTI DOMESTICI 1 4 ore

Principi e definizioni
Fonti energetiche e sistemi di approvvigionamento termico
Distribuzione di calore; Produzione di acqua calda sanitaria;
Componenti e materiali

Durata del corso: 40 ore di formazione

Sede del corso: Bolzano e altre provincie

Quota di partecipazione: € 800,00 + 20% IVA (a Bolzano)

Requisiti: attestato di partecipazione al corso base CasaClima per progettisti

Modulo 5 TECNICA DEGLI IMPIANTI DOMESTICI 2 4 ore

Impianto di ventilazione decentralizzato e centralizzato;
Impianto geotermico
Indicazioni per la progettazione

Modulo 6 TECNICA DI MISURAZIONE 4 ore

Misurazione dell’ermeticità degli edifici; Misurazioni con termografia a raggi infrarossi
Misurazioni interne ed esterne
Norme e leggi

Modulo 7 TEMA SPECIALE: FINESTRE 4 ore

Il vetro, il distanziale, il telaio
Il valore uw; La posa; Il cassonetto
Ombreggiamento e protezione solare

Modulo 8 WORKSHOP 4 ore

Progettazione di una CasaClima

Visita in cantiere 4 ore

