

Se avete delle domande da sottoporre alla redazione di Architetttando basta scrivere una mail ad architettando@hm52.it: risponderemo via mail o in uno dei prossimi numeri della rivista!

L'Architetto Risponde

COSTRUIRE INTELLIGENTE

Il „Corso base progettisti“ presenta il progetto CasaClima e i principi di una costruzione a basso consumo energetico: fondamenti di fisica applicata e isolamento termico, materiali e costruzioni, impiantistica.

Per: architetti, ingegneri, geometri, periti industriali

Durata del corso: 16 ore

Sede del corso: Provincia di Vicenza

Per informazioni: info@casaclimanetworkvicenza.it

Modulo 1 INTRODUZIONE 4 ore

Concetto e idea
Benessere abitativo
Protezione climatica ed ambientale
Energia e sviluppo
Traguardo costruire ed abitare
CasaClima (Certificati, Targhetta, Principi)
Prodotti e rete CasaClima
Sostenibilità nell'edilizia

Modulo 2 FONDAMENTI DI FISICA APPLICATA E ISOLAMENTO TERMICO 4 ore

Trasporto di calore – principi
Caratteristiche termotecniche degli elementi costruttivi
Ponti termici – principi
Protezione termica estiva – principi

Modulo 3 ELEMENTI STRUTTURALI 4 ore

Materiali edili – fondamenti
Parete esterna
Costruzione del tetto
Solai
Finestre
Ponti termici

CORSO BASE CASA CLIMA PER PROGETTISTI



Modulo 4 IMPIANTISTICA 4 ore

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



CORSO AVANZATO CASA CLIMA PER PROGETTISTI

L'associazione senza fini di lucro CasaClima Network Vicenza-Bassano, è una associazione nata per la divulgazione della Qualità nel costruire che fa della promozione, sensibilizzazione e applicazione dell'approccio sostenibile all'abitare e al vivere la città la propria mission. Essa nasce con l'intento di

diffondere nel mondo delle costruzioni un nuovo standard di qualità edilizia attraverso i criteri della sostenibilità e del marchio CasaClima, sinonimo di efficienza energetica. L'ambito operativo dell'associazione è quello territoriale della Provincia di Vicenza e della pedemontana bassanese,

con l'intento di rivolgersi ai tecnici, operatori di settore, enti e imprese, ma anche cittadini e studenti, accomunati dalla volontà di diffondere la cultura di un costruire sostenibile. Riportiamo di seguito il programma dei corsi che si terranno a giugno a Bassano e Schio

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

Modulo 5 TECNICA DEGLI IMPIANTI DOMESTICI 2 4 ore

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



Per: architetti, ingegneri, geometri, periti industriali

Durata del corso: 40 ore di formazione

Sede del corso: Bolzano/Provincia Vicenza

Quota di partecipazione: info@casaclimanetworkvicenza.it

Requisiti: attestato di partecipazione al corso base CasaClima per progettisti

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