

CORSO AVANZATO CASA CLIMA - ESPERTO JUNIOR CASA CLIMA

Edizione speciale del corso dedicato a coloro che vogliono investire nella formazione e conoscere il sistema CasaClima in un corso che contiene i contenuti essenziali dei corsi base e avanzato CasaClima per progettisti. Alla fine del corso i partecipanti potranno accedere alla formazione specialistica del corso Consulente Energetico CasaClima.



RIVOLTO A

architetti, ingegneri, geometri, periti industriali e tutti i tecnici interessati

DURATA DEL CORSO

40 ore

DATE DEL CORSO

19, 20 marzo 2020
16, 17, 18 aprile 2020

SEDE DEL CORSO

Pianopoli (CZ) - presso Centro Avvolgibili
Località Flaminioaltre Province/Comuni

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

€ 950 + IVA

oppure

€ 950 + IVA scontato del 35%
(618+IVA) per coloro che hanno

frequentato il corso

“Base CasaClima per progettisti”. Il codice sconto si ottiene inviando alla mail:

corsi@agenziacasaclima.it

copia dell'attestato del

Corso base CasaClima per progettisti

IL SISTEMA CASA CLIMA

- Concetto e idea
- Requisiti involucro e impianti
- Direttiva CasaClima
- CasaClima: certificati, targhette, protocolli
- Breve introduzione al tool di calcolo

FISICA TECNICA E BILANCIO TERMICO INVERNALE/ESTIVO

- Caratteristiche termoigrometriche
- Ponti termici, temperature superficiali
- Condensazione superficiale ed interstiziale
- Bilancio termico invernale
- Protezione termica estiva

MATERIALI, DETTAGLI E TIPOLOGIE COSTRUTTIVE PER UNA CASA CLIMA

- Requisiti generali di una CasaClima
- Materiali edili, marcatura e certificazioni
- Schemi elementi costruttivi
- Ponti termici, nodi costruttivi e raccordi - Il Catalogo CasaClima
- Esempi di cantiere: stratigrafie, dettagli

TECNICA DEGLI IMPIANTI 1/2

- Tipologie di impianti domestici
- Sistemi e sottosistemi: produzione,

distribuzione, emissione e regolazione di energia termica

- VMC centralizzata e decentralizzata
- VMC: qualità dell'aria, comfort, acustica, raffrescamento estivo
- Fasi progettuali, costi – Esempi

TOOL DI CALCOLO

- Involucro: concetto energetico invernale/estivo
- Impianti: energia netta, energia primaria, CO₂
- Classificazione
- Global Cost Calculation – esempio

TECNICA DI MISURAZIONE

- Misurazione dell'ermeticità degli edifici
- Misurazioni con la termocamera
- Riferimenti tecnici e normativi

SERRAMENTI (DETTAGLI E POSA)

- Il vetro, il distanziale, il telaio: il valore U_w
- Il serramento e il cassonetto: la posa
- Ombreggiamento e schermatura solare

WORKSHOP

- Principi di progettazione di una CasaClima
- Visita struttura ospitante