

CORSO BASE CASA CLIMA PER PROGETTISTI

CBP-15-2020

Visto il periodo emergenziale per il contenimento e il contrasto del diffondersi del virus Covid-19 sull'intero territorio nazionale, si valuta l'attivazione del corso nelle date 12/13 maggio 2020 in modalità WEBINAR.

Il **Corso Base CasaClima progettisti**, presenta il progetto CasaClima e i principi di una costruzione a basso fabbisogno energetico. Vengono illustrati i principali fondamenti di fisica applicata e di bilancio termico, dell'isolamento termico invernale ed estivo, dei materiali e sistemi costruttivi, dell'impiantistica.

Dedicato a: tutti i tecnici interessati

Date: 12/13 maggio 2020

Orari: 9.00-13.00/14.00-18.00

Durata del corso: 16 ore – 2 giornate

Quota d'iscrizione: € 330,00 + IVA (€ 402,60 iva inclusa)



Crediti Formativi Professionali

16 CFP ORDINE DEI PERITI INDUSTRIALI
 16 CFP COLLEGIO DEI GEOMETRI
 16 CFP ORDINE DEGLI ARCHITETTI P. P. C.
 16 CFP COLLEGIO DEI PERITI AGRARI
 16 CFP ORDINE INGEGNERI

Il corso si realizzerà solo al raggiungimento del numero minimo degli iscritti

Modulo 1. INTRODUZIONE AL SISTEMA CASA CLIMA - 4 ore

Concetto e idea
 Risparmio energetico, comfort e benessere abitativo, sostenibilità ambientale
 Energia, sviluppo, protezione climatica.
 CasaClima: certificati e targhette
 CasaClima: cenni sui protocolli (certificazione, sostenibilità)

Modulo 3. IMPIANTISTICA - 4 ore

Principi e definizioni
 Potere calorifico, fonti energetiche
 Tipologie di impianti domestici
 Produzione di calore: riscaldamento
 Rendimento di un impianto domestico: produzione, distribuzione, emissione regolazione
 Ventilazione Meccanica Controllata (VMC)
 Produzione di calore: acqua calda sanitaria
 Considerazioni finali: benessere e risparmio energetico
 Involucro VS impianti

Modulo 2. MATERIALI ED ELEMENTI COSTRUTTIVI - 4 ore

Materiali edili – fondamenti.
 Concetti e terminologie, certificazioni.
 Materiali da costruzione e materiali isolanti
 Guaine ed altri materiali per l'isolamento
 Schemi Elementi costruttivi
 a) Parete esterna b) Finestre;
 c) Tetto: a falde, piano, verde; d) Solai - Nodi – Ponti termici.
 Norma e legge: Cenni fonoisolamento

Modulo 4. FONDAMENTI DI FISICA APPLICATA E ISOLAMENTO TERMICO INVERNALE/ESTIVO - 4 ore

Trasporto di calore (principi)
 Caratteristiche termiche degli elementi costruttivi opachi e trasparenti (λ , R, U)
 Ponti termici.
 Umidità (cenni)
 Bilancio Termico invernale.
 VMC e tenuta all'aria (cenni)
 Protezione termica estiva – principi
 Comfort Termico – PMV, PPD

MODALITÀ D'ISCRIZIONE

- compilare la scheda di **PREISCRIZIONE** on line su <https://www.aess-modena.it/it/eventi/>
- **circa una settimana prima dell'inizio del corso arriverà la mail di conferma, da parte di AESS, relativa all'attivazione del corso e l'invio delle indicazioni per effettuare il PAGAMENTO entro e non oltre la data che sarà indicata;**

Con la collaborazione e promosso da