

## CORSO AVANZATO CASACLIMA PER PROGETTISTI

CAP-06-2018 Modena

cambio date: **19-20-/26-27-28 GIUGNO 2018**

Il "Corso avanzato progettisti" ha come obiettivo il completamento del percorso formativo di base CasaClima per progettisti. Il corso approfondisce le tematiche sviluppate nel corso base (fisica tecnica pratica, materiali, dettagli e tipologie costruttive per una CasaClima, impianti domestici e tecniche di misurazione) e introduce un workshop di progettazione pratica e una visita ad un cantiere. Il corso è inoltre propedeutico per l'accesso alla formazione specialistica del "Corso Consulente Energetico CasaClima".

Date: **19-20-/26-27-28 GIUGNO 2018 - ORA 9.00/13.00-14.00/18.00**

Durata del corso: 40 ore di formazione

Sede del corso: Modena, Via Enrico Caruso 3, sede AESS, uscita tang. n.6, direzione

Nonantola: <http://www.aess-modena.it/contatti/dove-siamo.html>

Quota d'iscrizione: € 770,00 + IVA

Requisiti: [attestato di partecipazione al corso base CasaClima per progettisti](#)



### CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

Ingegneri: 40 CFP

Periti Industriali: 43 CFP

Geometri: 40 CFP

Architetti P. P. C.: 20 CFP

Collegio dei Periti Agrari: 40 CFP

### TIPI DI COSTRUZIONE PER UNA CASACLIMA

19 GIUGNO 2018

8 ore - 9.00/13.00-14.00/18.00

Efficienza dell'involucro edilizio

Requisiti generali di una CasaClima

a) Sezioni, stratigrafie, soluzioni e dettagli

b) Ponti termici

c) Nodi costruttivi e raccordi

d) Tenuta all'aria

### FISICA TECNICA PRATICA

20 GIUGNO 2018

4 ore - 9.00/13.00

Trasmittanza e ponti termici

Igrometria e protezione acustica edilizia

Temperature superficiali

Condensazione superficiale ed interstiziale

### PROGRAMMA DI CALCOLO- PROCASACLIMA

20 GIUGNO 2018

4 ore - 14.00/18.00

Introduzione al programma di calcolo

(focus impianti) Impianti: concetto energetico, sistemi e sottosistemi, energia primaria, CO<sub>2</sub>, classificazione, Global Cost Calculation

### TECNICA DEGLI IMPIANTI DOMESTICI 1-2

26 GIUGNO 2018

8 ore - 9.00/13.00-14.00/18.00

VMC decentralizzata e centralizzata con recupero

geotermico Qualità dell'aria, comfort, acustica

Raffrescamento estivo Vantaggi e svantaggi

Esempi di costi e benefici, Fasi progettuali. Casi studio ed

esempi di progettazione Foto documentazione di impianti

### TECNICA DI MISURAZIONE

27 GIUGNO 2018

4 ore - 9.00/13.00

Misurazione dell'ermeticità degli edifici, Misurazioni con

termografia

Misurazioni interne ed esterne

Norme e leggi

### SERRAMENTI (DETTAGLI E POSA)

27 GIUGNO 2018

4 ore - 14.00/18.00

Il vetro, il distanziale, il telaio; Il valore uw; La posa; Il

cassonetto; Ombreggiamento e protezione solare; Norme

e leggi

### WORKSHOP E VISITA IN CANTIERE

28 GIUGNO 2018

8 ore - 9.00/13.00-14.00/18.00

Progettazione di una CasaClima;

Visita in cantiere (per poter effettuare la visita in cantiere tutti i partecipanti dovranno inderogabilmente indossare casco e scarpe di sicurezza)



### Modalità d'iscrizione

- ✓ Compilare la scheda di preiscrizione on line su <http://www.aess-modena.it/calendarioformazione2018.html>
- ✓ Successivamente, arriverà la mail di conferma dell'iscrizione e l'invio delle indicazioni e dei dati per effettuare il bonifico bancario con la quota indicata da effettuare entro e non oltre la data indicata;
- ✓ Effettuare il bonifico ed inviare la contabile bancaria ad AESS.

Solo al ricevimento della contabile bancaria si terrà valida l'iscrizione

Con la collaborazione e promosso da:



Collegio Geometri e Geometri Laureati della provincia di Modena