

## CORSO AVANZATO CASA CLIMA PER PROGETTISTI

CAP-07-2019 Modena

cambio date: 21-22-23/28-29 MAGGIO 2019

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: **21-22-23/28-29 MAGGIO 2019 - 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: <https://www.aess-modena.it/it/contatti/>

Quota d'iscrizione: € 770,00 + IVA (€ 939,40 IVA INCUSA)

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



### CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

40 CFP Ingegneri  
40 CFP Periti Industriali  
40 CFP Geometri  
20 CFP Architetti P. P. C.  
15 CFP Periti Agrari

### TIPI DI COSTRUZIONE PER UNA CASA CLIMA

21 MAGGIO 2019

8 ore - 9.00/13.00-14.00/18.00

Efficienza dell'involucro edilizio

Requisiti generali di una CasaClima

- Sezioni, stratigrafie, soluzioni e dettagli
- Ponti termici
- Nodi costruttivi e raccordi
- Tenuta all'aria

### FISICA TECNICA PRATICA

22 MAGGIO 2019

4 ore - 9.00/13.00

Trasmittanza e ponti termici

Igrometria e protezione acustica edilizia

Temperature superficiali

Condensazione superficiale ed interstiziale

### PROGRAMMA DI CALCOLO- PROCASA CLIMA

22 MAGGIO 2019

4 ore - 14.00/18.00

Introduzione al programma di calcolo

(focus impianti) Impianti: concetto energetico, sistemi e sottosistemi, energia primaria, CO2, classificazione, Global Cost Calculation

### TECNICA DEGLI IMPIANTI DOMESTICI 1-2

23 MAGGIO 2019

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

28 MAGGIO 2019

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)

28 MAGGIO 2019

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

29 MAGGIO 2019

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 indovabilmente indossare casco e scarpe di sicurezza)



### Modalità d'iscrizione

- ✓ Compilare la scheda di preiscrizione on line su <https://www.aess-modena.it/it/eventi/>
- ✓ A circa dieci giorni dalla data d'inizio arriverà una mail di conferma dell'attivazione meno del corso, seguirà l'invio delle indicazioni e dei dati per effettuare il pagamento con la quota indicata da effettuare entro e non oltre la data indicata;

Solo al ricevimento del pagamento AESS  
terrà valida l'iscrizione

Con la collaborazione e promosso da:



Collegio Geometri e Geometri Laureati  
della provincia di Modena