

## CORSO AVANZATO CASA CLIMA PER PROGETTISTI

### CAP-04-2016 Modena 3,4,5,9,10 MAGGIO 2015

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:** 3,4,5,9,10 maggio 2016

**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/it/contatti/dove-siamo.html>

**Quota d'iscrizione:** € 770,00 + IVA

**Requisiti:** attestato di partecipazione al corso base CasaClima per progettisti



#### Crediti formativi Professionali

In fase di richiesta a: Ordine degli Architetti P. P. C., Ordine degli Ingegneri, Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali, Collegio dei Geometri, Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati, Collegio Provinciale dei Periti Agrari e Periti Agrari Laureati della Provincia di Modena

#### FISICA TECNICA PRATICA

Trasmittanza e ponti termici  
 Igrometria e protezione acustica edilizia  
 Temperature superficiali  
 Condensazione superficiale ed interstiziale

#### TIPI DI COSTRUZIONE PER UNA CASA CLIMA

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

#### TECNICA DEGLI IMPIANTI DOMESTICI 1

Principi e definizioni  
 Potere calorifico, fonti energetiche  
 Tipologie di impianti domestici  
 Produzione di calore: riscaldamento e ACS  
 Distribuzione, emissione, regolazione  
 Comfort e risparmio energetico



#### TECNICA DEGLI IMPIANTI DOMESTICI 2

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 Fotodocumentazione di impianti

#### PROGRAMMA DI CALCOLO

Introduzione al programma di calcolo (focus impianti) Impianti: concetto energetico, sistemi e sottosistemi, energia primaria, CO2, classificazione, Global Cost Calculation

#### TECNICA DI MISURAZIONE

Misurazione dell'ermeticità degli edifici, Misurazioni con termografia  
 Misurazioni interne ed esterne  
 Norme e leggi

#### SERRAMENTI (DETTAGLI E POSA)

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

Progettazione di una CasaClima;  
 Visita in cantiere

#### Modalità d'iscrizione

- ✓ Compilare la scheda di preiscrizione on line su <http://www.aess-modena.it/it/calendarioformazione2016.html>
- ✓ Successivamente attendere 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:



ORDINE ARCHITETTI PPC  
 PROVINCIA DI MODENA



INGEGNERI  
 MODENA



Collegio Periti Industriali e Periti Industriali laureati della provincia di Modena



COLLEGIO PROVINCIALE DEI PERITI AGRARI E DEI PERITI AGRARI LAUREATI DI MODENA



Collegio Geometri e Geometri Laureati della provincia di Modena