

## **CORSO AVANZATO CASA CLIMA PER PROGETTISTI CAP-01-2013**

L'agenzia CasaClima di Bolzano ha individuato in **AESS Modena** il soggetto esclusivo adatto a promuovere e diffondere i propri protocolli nel territorio della regione EMILIA ROMAGNA. L'Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile di Modena diventa quindi il riferimento CasaClima in regione EMILIA ROMAGNA anche per quanto riguarda i corsi di formazione <http://www.aess-modena.it/it/casaclima-e-r.html>. Il "**Corso avanzato progettisti**" approfondisce diversi argomenti del settore, come la fisica tecnica in riguardo all'umidità, le prestazioni dei diversi materiali per l'edilizia, le tecniche delle costruzioni, come le tecniche di misurazioni e la ventilazione controllata nell'edilizia abitativa e prevede un'esercitazione pratica.



**Durata del corso:** 40 ore

**Sede del corso:** Modena - Via Caruso 3 - sede AESS uscita Tangenziale n. 6 - direzione Nonantola: <http://www.aess-modena.it/it/contatti/dove-siamo.html>

**Quota d'iscrizione:** € 800,00 + IVA

**Date:** 8,9,10, 20, 21 maggio 2013, ore 9.30-13.30 /14.30-18.30

<b>Modulo 1. FISICA TECNICA PRATICA</b> 8 maggio 2013 -9.30/13.30 - 4 ore	<b>Modulo 5 . TECNICA DEGLI IMPIANTI DOMESTICI 2</b> 10 maggio 2013 -14.30/18.30 - 4 ore
Introduzione alla termodinamica; Umidità; Trasporto del vapore acqueo; Acustica; Esempi di costruzioni; Norme e leggi	Impianto di ventilazione decentralizzato e centralizzato; Impianto geotermico; Indicazioni per la progettazione;
<b>Modulo 2. MATERIALI</b> 8 maggio 2013 -14.30/18.30 - 4 ore	<b>Modulo 6 . TECNICA DI MISURAZIONE</b> 20 maggio 2013 -9.30/13.30 - 4 ore
Nozioni di base e definizioni; Certificazioni; Materiali da costruzione e materiali isolanti; Guaine; Materiali ausiliari; Norme e leggi;	Misurazione dell'ermeticità degli edifici; Misurazioni; con termografia a raggi infrarossi; Misurazioni interne ed esterne; Norme e leggi;
<b>Modulo 3. TIPI DI COSTRUZIONE PER UNA CASA CLIMA</b> 9 maggio 2013 -9.30/13.30 -14.30/18.30 - 8 ore	<b>Modulo 7 . Visita in cantiere</b> 20 maggio 2013 -14.30/18.30 - 4 ore
Requisiti generali di una CasaClima; Sezioni costruttive; Dettagli di raccordo;	Visita in cantiere;
<b>Modulo 4 . TECNICA DEGLI IMPIANTI DOMESTICI 1</b> 10 maggio 2013 -9.30/13.30 - 4 ore	<b>Modulo 8 . TEMA SPECIALE: FINESTRE</b> 21 maggio 2013 -9.30/13.30 - 4 ore
Principi e definizioni; Fonti energetiche e sistemi di approvvigionamento termico; Distribuzione di calore; Produzione di acqua calda sanitaria; Componenti e materiali;	Il vetro, il distanziale, il telaio; Il valore uw; La posa; Il cassonetto; Ombreggiamento e protezione solare;
	<b>Modulo 9 . WORKSHOP</b> 21 maggio 2013 -14.30/18.30 - 4 ore
	Progettazione di una CasaClima;

### **Per iscriversi è necessario:**

- compilare la scheda di preiscrizione on line su <http://www.aess-modena.it/it/moduli-online.html> entro **venerdì 12 aprile 2013**;
- dopo tale data, attendere la mail di conferma della accettazione al corso e l'invio del modulo con i dati per effettuare il bonifico bancario relativo alla quota d'iscrizione;
- effettuare il bonifico ed inviare la contabile bancaria a [ddicroce@aess-modena.it](mailto:ddicroce@aess-modena.it) entro e non oltre la data indicata sul modulo, solo a questo punto si terrà valida l'iscrizione.