

*Corso di formazione*

# Corso avanzato CASACLIMA per progettisti

*In collaborazione con l'Agencia CasaClima Srl.*

## FINALITA'

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 la esercitazione pratica.

## PROGRAMMA

**03/05/2010 -ore 9.00 - 18.00**

### *MODULO 1 - Fisica tecnica pratica*

- Introduzione alla termodinamica
- Umidità
- Trasporto del vapore acqueo
- Acustica
- Esempi di costruzioni
- Norme e leggi (DPCM 12-97)

### *MODULO 2 - Materiali*

- Nozioni di base e definizioni
- Certificazioni
- Materiali di costruzione e materiali isolanti
- Guaine
- Materiali ausiliari
- Norme e leggi

**04/05/2010 -ore 9.00 - 18.00**

### *MODULO 3 - Tipi di costruzione per una CasaClima*

- Requisiti generali di una CasaClima
- Sezioni costruttive
- Dettagli di raccordo

## 05/05/2010 –ore 9.00 - 18.00

### MODULO 4 - Tecnica degli impianti domestici 1 – riscaldamento + installazioni sanitarie

- Nozioni di base
- Componenti di un impianto di riscaldamento
- Collettori solari
- Tipi di riscaldamento, il loro funzionamento e la loro regolazione
- Esempio: Requisiti e progettazione di una CasaClima A

### MODULO 5 - Tecnica degli impianti domestici 2 – impianti di ventilazione

- Introduzione
- Impianto di ventilazione decentralizzato e centralizzato
- Impianto geotermico
- Indicazioni per la progettazione

## 06/05/2010 –ore 9.00 - 18.00

### MODULO 6 - Tecnica di misurazione

- Misurazione dell'ermeticità degli edifici
- Misurazioni con termografia a raggi infrarossi
- Misurazioni interne e esterne
- Norme e leggi

### MODULO 7 - Tema a scelta

- Finestra, geotermia, attivazione termica degli elementi costruttivi, combustione di materie biologiche, raffreddamento passivo, cogeneratore, costruire salvaguardando l'ambiente, illuminazione, umidità, ponti termici, incendi.

## 07/05/2010 –ore 9.00 - 18.00

### MODULO 8 – Workshop

- Progettazione di una CasaClima
- Visita in cantiere

## ANNOTAZIONE :

Al "Corso avanzato progettisti" sono ammesse persone che hanno seguito il "Corso base CasaClima" patrocinato dall'Agenzia CasaClima Srl.

Alla fine del corso verrà rilasciato il diploma "Esperto CasaClima junior".

La partecipazione al "Corso base" e "Corso avanzato progettisti" è propedeutico per la partecipazione al "Corso Certificatori CasaClima" e "Corso consulenti CasaClima".

## DURATA :

40 ore di formazione: 9.00 – 13.00, 14.00 – 18.00.

## DOCENTI :

Relatori esperti CasaClima.

## SEDE :

Agenzia CasaClima – Via degli Artigiani 31 – 39100 – BOLZANO -

## QUOTA DI ISCRIZIONE :

La quota di iscrizione è pari a € 820,00 + Iva.

I posti sono limitati e saranno assegnati secondo l'ordine di arrivo delle adesioni.

## DATI PER IL VERSAMENTO DELL'IMPORTO:

ASSOCIAZIONE ECOEDUCATION

VIA GIOTTO, 4/A - 39100 BOLZANO

P.IVA: 02485840215

C.F.: 940090810212

CASSA RURALE DI BOLZANO FIL. ZONA COMMERCIALE BOLZANO SUD

IBAN: IT89T0808111603000303028224

**MAGGIO 2010**

## MODULO DI ISCRIZIONE

*Si prega di inviare il modulo di iscrizione e copia del pagamento al num. di fax 0471 201792.*

Nominativo partecipante: \_\_\_\_\_

Azienda/Ente: \_\_\_\_\_

Indirizzo: \_\_\_\_\_ Nr.: \_\_\_\_\_

Città: \_\_\_\_\_ Provincia: \_\_\_\_\_ C.A.P.: \_\_\_\_\_

N. telefonico / N. fax: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

E-mail: \_\_\_\_\_

CF: \_\_\_\_\_ P. IVA: \_\_\_\_\_