

Corso di formazione

## CORSO CASA CLIMA AVANZATO PER PROGETTISTI (40 ORE)

In collaborazione con l'Agenzia 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 DEL CORSO:

#### 1° GIORNO ore 9.00 – 18.00 (Bolzano)

##### MODULO 1 - Materiali

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

##### MODULO 2 - Tecnica degli impianti domestici 1

- Principi e definizioni
- Fonti energetiche e sistemi di approvvigionamento termico
- Distribuzione di calore
- Produzione di acqua calda sanitaria
- Componenti e materiali

#### 2° GIORNO ore 9.00 – 18.00 (Bolzano)

##### MODULO 3 - Tecnica degli impianti domestici 2

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

##### MODULO 4 - Visita in cantiere

#### 3° GIORNO ore 9.00 – 18.00

##### MODULO 5 - Tipi di costruzione per una CasaClima

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

#### 4° GIORNO 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 Fisica tecnica pratica

- Introduzione alla termodinamica
- Umidità; Trasporto del vapore acqueo; Acustica
- Esempi di costruzioni
- Norme e leggi

#### 5° GIORNO ore 9.00 – 18.00

##### MODULO 8 - Tema speciale: Finestre

- Il vetro, il distanziale, il telaio
- Il valore UW; La posa; Il cassetto
- Ombreggiamento e protezione solare

##### MODULO 9 - Workshop

- Progettazione di una CasaClima

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

### costo €1.050,00+iva

Bolzano 14-15/02/2013 - Bologna 19-20-21/02/2013

Bolzano 25-26/02 - Varese 05-06-07/03/2013

Bolzano 11-12/03/2013 - Reggio Emilia 19-20-21/03/2013

Bolzano 02-03/04 - Senigallia 09-10-11/04/2013

Bolzano 13-14/05 - Perugia 28-29-30/05/2013

Bolzano 27-28/05 - Ancona 04-05-06/06/2013

Bolzano 13-14/06 - Ravenna 25-26-27/06/2013

### MODULO DI ISCRIZIONE

Si prega di inviare il modulo al numero di fax 0471 201792.

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

Azienda/Ente: \_\_\_\_\_ Indirizzo: \_\_\_\_\_ Nr.: \_\_\_\_\_

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

Tel.: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_ Email: \_\_\_\_\_