

*Corso di formazione*

# CASA CLIMA

## Corso base per progettisti

*In collaborazione con l'Agenzia CasaClima Srl.*

### FINALITA'

Il percorso formativo si propone di fornire le informazioni necessarie per comprendere il progetto CasaClima e i principi di una costruzione a basso consumo energetico: fondamenti di fisica applicata e isolamento termico, materiali e costruzioni, impiantistica, introducendo i principi e l'applicazione pratica del programma di certificazione energetica CasaClima.

### PROGRAMMA

**01/04/2009 – ore 9.00 - 18.00**

*MODULO 1 - Introduzione CasaClima*

- Protezione climatica ed ambientale
- Energia e sviluppo
- Traguardo costruire ed abitare
- CasaClima
- CasaClima<sup>PIU'</sup>

*MODULO 2- Fondamenti di fisica applicata e isolamento termico*

- Benessere termico
- Trasporto di calore – principi
- Caratteristiche termotecniche degli elementi costruttive
- Ponti termici – principi
- Calcolo del fabbisogno termico tramite CasaClima
- Protezione termica estiva – principi

**02/04/2009 – ore 9.00 - 18.00**

*MODULO 3 - Materiali e costruzioni*

- Materiali edili
- Parete esterna
- Ponti termici
- Costruzione del tetto
- Finestre
- Solai

#### MODULO 4 - Impiantistica

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

**03/04/2009 - ore 9.00 - 13.00 (I GRUPPO) ore 14.00- 18.00 (II GRUPPO)**

#### MODULO 5 - Il programma di calcolo CasaClima - applicazioni

Il corso è indirizzato a progettisti: architetti, ingegneri, geometri e periti.

#### DURATA

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

**SEDE** : HOTEL CORONA D'ORO, via Oberdan 12, 40126 Bologna

#### DOCENTI

Relatori esperti CasaClima.

#### QUOTA DI ISCRIZIONE

La quota di iscrizione è pari a € 790,00 + Iva (compreso abbonamento annuale alla multiplatforma web XClimate).

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

Per l'ultima giornata saranno formati due gruppi mattina e pomeriggio l'assegnazione al gruppo avverrà in base all'ordine di arrivo delle iscrizioni.

Verrà rilasciato l'attestato di partecipazione che risulterà fondamentale per la frequenza del corso "CasaClima avanzato".

#### MODULO DI ISCRIZIONE

*Si prega di inviare il modulo di iscrizione al num. di fax 0471 201792,  
completo dei dati per la fatturazione.*

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

Titolo di studi: \_\_\_\_\_

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

Indirizzo: \_\_\_\_\_

N. telefonico / N. fax: \_\_\_\_\_

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

CF: \_\_\_\_\_

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