

# CASA CLIMA - COSTRUIRE INTELLIGENTE

## Corso base per progettisti (Ancona)

In collaborazione con l'Agenzia CasaClima Srl.

### FINALITA'

Il Corso "Costruire intelligente" (corso base progettisti) presenta il progetto CasaClima e i principi di una costruzione a basso consumo energetico: fondamenti di fisica applicata e isolamento termico, materiali e costruzioni, impiantistica.

### PROGRAMMA

**08/03/2012 – ore 09.00 - 18.00**

#### **MODULO 1 - Introduzione CasaClima**

Concetto e idea  
Quadro normativo – europeo e nazionale/regionale  
La strategia CasaClima  
Marchio di qualità CasaClima  
La certificazione CasaClima  
Rete CasaClima  
Attività dell'Agenzia CasaClima

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

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

**09/03/2012 – ore 9.00 - 18.00**

#### **MODULO 3 - Materiali e costruzioni**

Materiali edili – fondamenti  
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

### QUOTA DI ISCRIZIONE

La quota di iscrizione è pari 650,00 EURO + IVA

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

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

### MODULO DI ISCRIZIONE

Sede da definire

Si prega di inviare il modulo di 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: \_\_\_\_\_

## Corso CasaClima Costruire in legno (Ancona - AN)

*In collaborazione con l'Agenzia CasaClima Srl.*

### OBIETTIVI DEL CORSO

Il corso si rivolge a tutti coloro che intendono approcciarsi con competenza al settore delle costruzioni in legno. Da oltre un decennio le costruzioni con struttura portante in legno vengono utilizzate in tutti i settori: residenziale, ricettivo, scolastico, sanitario, terziario ed industriale. Il seminario vuole affrontare tale argomento sia dal punto di vista teorico che pratico, presentando tutte le tematiche che interessano la costruzione di un edificio in legno, come materiali, elementi strutturali, soluzioni costruttive ed impiantistica. Viene inoltre approfondito il tema della valutazione energetica di un edificio in legno e le implicazioni in termini di qualità, comfort e risparmio energetico. Il corso si conclude con una visita guidata presso un'azienda leader nel settore, la cui finalità è quella di poter osservare l'applicazione di tutte le nozioni teorico/pratiche acquisite.



### PROGRAMMA

**19/04/2012 (09:00 – 13:00 – 14:00 – 18:00)**

- Introduzione
- Il ciclo ecologico del legno
- Valutazione energetica di un edificio con struttura portante in legno
- Certificazione di un edificio in legno
- Elementi strutturali
- Materiali a basso impegno d'energia, non dannosi alla salute e a basso impatto ambientale
- Tecniche di costruzione
- Dettagli costruttivi
- Termica e acustica nella casa in legno
- Impiantistica in un edificio a bassissimo consumo energetico

**20/04/2012 (09:00 – 13:00 – 14:00 – 18:00)**

- La statica degli edifici in legno: concetti principali
- Esempi di edifici realizzati in legno
- Dettagli costruttivi
- Visita guidata

**QUOTA DI ISCRIZIONE** La quota di iscrizione è pari a 420,00 euro + IVA

Sede da definire

### MODULO DI ISCRIZIONE

*Si prega di inviare il modulo di 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: \_\_\_\_\_