

# COSTRUIRE INTELLIGENTE

## Corso base CasaClima per progettisti

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.

### Modulo 1 INTRODUZIONE

4 ore

- 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

4 ore

- 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

### Modulo 3 ELEMENTI STRUTTURALI E MATERIALI

4 ore

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

### Modulo 4 IMPIANTISTICA

4 ore

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

## Organizzazione

- Durata del corso:** 29-30 settembre 2011  
16 ore di formazione
- Sede del corso:** sede del network CasaClima in via G. Agnelli 22/24 a Fermo
- Quota di partecipazione:** € 540,00 IVA inclusa
- Iscrizione:** [nicole.magnani@agenziasacaclima.it](mailto:nicole.magnani@agenziasacaclima.it)  
Tel. 0471/062154

### Orario del corso:

29/09/2011	9.00 – 13.00	Modulo 1 INTRODUZIONE
	14.00 – 18.00	Modulo 2 FONDAMENTI DI FISICA APPLICATA E ISOLAMENTO TERMICO
30/09/2011	9.00 – 13.00	Modulo 3 ELEMENTI STRUTTURALI E MATERIALI
	14.00 – 18.00	Modulo 4 IMPIANTISTICA

La sequenza dei moduli potrebbe subire delle variazioni