

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 MATERIALI E COSTRUZIONI **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: 16 ore di formazione

Sede del corso: Imperia, Scuola edile, Via Privata Gazzano 24 - Borgo S. Moro

Quota di partecipazione: € 544,50 IVA inclusa

Orario del corso:

03/04/2012	9.00 – 13.00	Modulo 1 INTRODUZIONE
	14.00 – 18.00	Modulo 2 FONDAMENTI DI FISICA APPLICATA E ISOLAMENTO TERMICO
04/04/2012	9.00 – 13.00	Modulo 3 MATERIALI E COSTRUZIONI
	14.00 – 18.00	Modulo 4 IMPIANTISTICA

La sequenza dei moduli potrebbe subire delle variazioni