

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

- Data del corso:** **28-29 marzo 2011**
16 ore di formazione
- Sede del corso:** Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Modena
Via Scaglia Est n.144 – 41126 Modena
- Quota di partecipazione:** € 432,00 IVA inclusa (prezzo scontato per geometri iscritti all'albo)

Orario del corso:

28 marzo	9.00 – 13.00	Modulo 1 INTRODUZIONE
	14.00 – 18.00	Modulo 2 FONDAMENTI DI FISICA APPLICATA E ISOLAMENTO TERMICO
29 marzo	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