

Il „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
- Benessere abitativo
- Protezione climatica ed ambientale
- Energia e sviluppo
- Traguardo costruire ed abitare
- CasaClima (Certificati, Targhetta, Principi)
- Prodotti e rete CasaClima
- Sostenibilità nell'edilizia

## Modulo 2 FONDAMENTI DI FISICA APPLICATA E ISOLAMENTO TERMICO 4 ore

- Trasporto di calore – principi
- Caratteristiche termotecniche degli elementi costruttivi
- Ponti termici – principi
- Protezione termica estiva – principi

**Per:** architetti, ingegneri, geometri, periti industriali

**Durata del corso:** 16 ore

**Sede del corso:** - Euro serramenti srl - San Marino

**Quota di partecipazione:** - 450 € (imposta esente)

## Modulo 3 ELEMENTI STRUTTURALI 4 ore

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

## Modulo 4 IMPIANTISTICA 4 ore

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