

Corso Base Progettisti CasaClima

Il corso si svolgerà nei giorni **11 e 12 giugno 2026**, dalle ore **9:00 alle 18:00** (con pausa pranzo), presso Sala Mucciolo – Via Magna Graecia 345, Capaccio Paestum (SA).

L'iniziativa è promossa da Di Sessa / DS Energy ESCO S.r.l., in collaborazione con Agenzia per l'Energia Alto Adige – CasaClima e con il sostegno di BCC Capaccio Paestum, ed è rivolta a professionisti del settore edilizio interessati alla progettazione ad alte prestazioni energetiche secondo protocollo CasaClima.

A chi è rivolto

- Ingegneri
- Architetti
- Geometri
- Professionisti interessati alla progettazione integrata involucro–impianto e agli standard nZEB

Struttura del corso

- 16 ore di formazione ufficiale CasaClima in presenza
- Articolazione in 4 moduli da 4 ore ciascuno
- Numero chiuso: massimo 36 partecipanti
- Crediti Formativi Professionali (CFP) in fase di richiesta

Obiettivo del corso

Fornire strumenti tecnici e operativi per la progettazione e realizzazione di edifici ad alte prestazioni energetiche, con particolare attenzione al comfort abitativo, all'efficienza energetica e alla sostenibilità ambientale.

Programma:

Modulo 1 – Il sistema CasaClima (4 ore)

Risparmio energetico, comfort e benessere abitativo, sostenibilità ambientale; energia, sviluppo e protezione del clima; efficienza energetica in ambito nazionale; protocolli CasaClima per edifici nuovi e risanati; requisiti per involucro e impianti; cenni sul protocollo Nature; certificazione CasaClima; presentazione dei tool di calcolo.

Modulo 2 – Fondamenti di fisica tecnica applicata e bilancio termico invernale/estivo (4 ore)

Trasporto del calore; caratteristiche termiche degli elementi costruttivi (λ , R, U, g, Uw); ponti termici e termigrometria; bilancio termico invernale; ventilazione meccanica controllata (cenni); protezione termica estiva; comfort termico (PMV, PPD).

Modulo 3 – Materiali ed elementi costruttivi (4 ore)

Concetti, terminologie e certificazioni; materiali da costruzione e isolanti; applicazioni su finestre, tetti, facciate e solai; guaine e materiali per l'isolamento.

Modulo 4 – Impiantistica (4 ore)

Principi e definizioni; fonti energetiche e potere calorifico; tipologie di impianti domestici; produzione di calore e acqua calda sanitaria; rendimento degli impianti (produzione, distribuzione, emissione, regolazione); ventilazione meccanica controllata; integrazione tra involucro edilizio e impianti; benessere e risparmio energetico.

Docenti

Arch. Luca Lionetti – Docente accreditato Agenzia CasaClima

Ing. Matteo Rondoni – Docente accreditato Agenzia CasaClima