

evento formativo

15-16 LUGLIO 2026

09-10-11 SETTEMBRE 2026

ore 09:00 - 18:15

in presenza

EnergySave

Progettazioni e Consulenze Srl

Via Nazionale dei Giovi 51/A - CESANO M. (MB)

CASACLIMA AVANZATO

40 CFP INGEGNERI CORSO | 30 CFP ARCHITETTI CORSO | 40 CFP GEOMETRI CORSO | 40 CFP PERITI INDUSTRIALI CORSO

Durata totale: 40 ore

Il Corso "Avanzato CasaClima" per progettisti" ha come **obiettivo il completamento del percorso formativo di base CasaClima per progettisti**. Il corso approfondisce le tematiche sviluppate nel corso base (fisica tecnica pratica, materiali, dettagli e tipologie costruttive per una CasaClima, impianti domestici e tecniche di misurazione) e introduce un workshop di progettazione pratica.

Il corso è inoltre **propedeutico per l'accesso alla formazione specialistica del "Corso Consulente Energetico CasaClima"**.

Il corso "Avanzato per progettisti CasaClima" - assume una nuova veste introducendo il modulo sulla Direttiva Tecnica Nature che illustra il primo protocollo di Sostenibilità CasaClima per edifici residenziali approfondito al successivo corso Consulente con il Workshop "Protocolli di Sostenibilità CasaClima" con l'ausilio del nuovo ProCasaClima update 2023.

L'introduzione si è resa funzionale all'accreditamento dello schema di Certificazione EES - Esperto Edilizia Sostenibile italiana, che consente l'accesso alla certificazione ai sensi della ISO IEC 17024 anche agli Esperti Junior CasaClima oltreché I Consulenti Energetici CasaClima, se in possesso dei relativi requisiti presenti nello schema.

La frequenza consente di ottenere la qualifica di Esperto Junior CasaClima.

Relatori:

Arch. M.Sc. Luca Devigili

Ing. P.hD. Annamaria Atzeri

P.I. Roberto Ornati

Ing. Ilario Zanetti

Arch. M.Sc. Luca Lionetti

Arch. Rodolfo Zancan



COSTO:

➤ SOLO "IN PRESENZA":

€ 785+ IVA **5 PRANZI INCLUSI!**

€ 725+ IVA (solo corso)

➤ **promo COMBO CASACLIMA**

Base + Avanzato= -10%

€ 988+ IVA **7 PRANZI INCLUSI!**

€ 912 + IVA (solo corso)

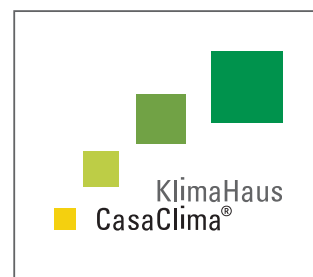
➤ Acquisti multipli:

SCONTO 5%

(2 o più partecipanti)

ISCRIZIONI:

www.h25.it/energysave



programma:

GIORNO 1 - 15 LUGLIO

Direttive tecniche CasaClima per edifici residenziali, catalogo dei nodi e FEM - Relatore: Luca Devigili

- Direttive Tecniche CasaClima edifici residenziali
- Catalogo dei nodi
- Esempi di cantiere

P A U S A P R A N Z O

Dettagli e tipologie costruttive per una CasaClima - Relatore: Luca Devigili

- Materiali edili
- Concetti, terminologie, certificazioni
- Materiali da costruzione e materiali isolanti
- Guaine ed altri materiali per l'isolamento
- Schemi elementi costruttivi
- Requisiti generali di una CasaClima
 - a) sezioni tipologiche, stratigrafie, soluzioni e dettagli costruttivi
 - b) ponti termici - (esempi e soluzioni)
 - c) Nodi costruttivi/raccordi (esempi e soluzioni)
 - d) Tenuta all'aria (esempi e soluzioni)

GIORNO 2 - 16 LUGLIO

Direttiva tecnica CasaClima Nature - Relatrice: Annamaria Atzeri

- I Protocollo di Sostenibilità CasaClima Nature
- La Direttiva Tecnica CasaClima Nature
 - Criteri di valutazione
 - Prerequisiti
 - Impatto ambientale dei materiali da costruzione
 - Impatto idrico
 - Qualità dell'aria interna
 - Protezione dal gas radon
 - Illuminazione Naturale
 - Comfort Acustico

P A U S A P R A N Z O

Tecnica di misurazione - Relatore: Roberto Ornati

- Misurazione dell'ermeticità degli edifici
- Misurazioni con termografia
- Misurazioni interne ed esterne
- Norme e leggi

GIORNO 3 - 9 SETTEMBRE

Tecnica degli impianti 1 - Relatore: Ilario Zanetti

- Principi e definizioni
- Potere calorifico, fonti energetiche
- Tipologie di impianti domestici:
 - a) a gas e gasolio-caldaie tradizionali e condensazione
 - b) a pellets/cippato
 - c) a legna - termostufe, termocamini, caldaie
 - d) pompe di calore geotermiche
 - e) teleriscaldamento
 - f) solare termico
 - g) cogenerazione
- Produzione di calore per riscaldamento e ACS
- Rendimenti dei sistemi e sottosistemi: produzione, distribuzione, regolazione, accumulo, erogazione
- Considerazioni finali: benessere e risparmio energetico
- Involucro VS impianti
- Fotodocumentazione ed esempi di cantiere

P A U S A P R A N Z O

Tecnica degli impianti 2 - Relatore: Ilario Zanetti

- Ventilazione Meccanica Controllata
- Principi di funzionamento della VMC
- Impianto decentralizzato e centralizzato
- Ventilazione con recupero geotermico
- Qualità dell'aria, comfort, acustica
- Raffrescamento estivo
- Vantaggi e attenzioni della VMC controllata
- Esempio di costi e benefici della VMC
- Fasi progettuali della V.M.C.
- Casi studio: esempi di progettazione
- Foto documentazione di impianti di V.M.C

GIORNO 4 - 10 SETTEMBRE

Tool di calcolo CasaClima-Involucro - Relatore: Luca Lionetti

Concetto energetico involucro invernale/estivo

- Illustrazione introduttiva delle funzionalità di del programma di calcolo
- Introduzione al caso studio
- Dati di input/output involucro
 - Ventilazione naturale/meccanica stratigrafie
 - Serramenti e porte
 - Ombreggiatura
- Fabbisogni di riscaldamento e raffrescamento
- Dati di input/output impianti:
- Classificazione involucro CasaClima
- Simulatore dinamico
- Cenni sul calcolo Nature: impatto dei materiali da costruzione dell'involucro - calcolo dell'indice di impatto idrico

P A U S A P R A N Z O

Tool di calcolo CasaClima-impianti - Relatore: Luca Lionetti

Concetto Energetico Impiantistico

- ACS
- Solare termico e fotovoltaico
- Riscaldamento
- Raffrescamento
- Illuminazione
- Ausiliari elettrici
- Energia primaria ed emissioni di CO2
- Classificazione complessiva

GIORNO 5 - 11 SETTEMBRE

Serramenti (Dettagli e posa) - Relatore: Rodolfo Zancan

- Il vetro Ug, il distanziale, il telaio
- Il valore Uw
- La posa del serramento e del cassonetto
- Ombreggiamento e protezione solare
- Normativa

P A U S A P R A N Z O

Workshop - Relatore: Rodolfo Zancan

- Caso studio, soluzioni, discussione.

ESAME FINALE

ISCRIZIONI:  www.h25.it/energysave

