

PROGETTISTI - CORSI DI BASE AVANZATO PER PROGETTISTI



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”.



FISICA TECNICA PRATICA

- Trasmittanza e ponti termici
- Igrometria e protezione acustica edilizia
- Temperature superficiali
- Condensazione superficiale ed interstiziale

TIPOLOGIE COSTRUTTIVE PER UNA CASA CLIMA (MATERIALI, DETTAGLI)

- Efficienza dell'involucro edilizio
- Requisiti generali di una CasaClima
 - a) Sezioni, stratigrafie, soluzioni e dettagli
 - b) Ponti termici
 - c) Nodi costruttivi e raccordi
 - d) Tenuta all'aria

TECNICA DEGLI IMPIANTI 1

- Principi e definizioni
- Potere calorifico, fonti energetiche
- Tipologie di impianti domestici
- Produzione di calore: riscaldamento e ACS
- Distribuzione, emissione, regolazione
- Comfort e risparmio energetico

TECNICA DEGLI IMPIANTI 2

- VMC decentralizzata e centralizzata con recupero geotermico
- Qualità dell'aria, comfort, acustica
- Raffrescamento estivo

- Vantaggi e svantaggi
- Esempi di costi e benefici
- Fasi progettuali
- Casi studio ed esempi di progettazione
- Fotodocumentazione di impianti

PROGRAMMA DI CALCOLO

- Introduzione al programma di calcolo (focus impianti)
- Impianti: concetto energetico, sistemi e sottosistemi, energia primaria, CO₂, classificazione, Global Cost Calculation

TECNICA DI MISURAZIONE

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

SERRAMENTI (DETTAGLI E POSA)

- Il vetro, il distanziale, il telaio
- Il valore Uw; la posa; il cassonetto
- Ombreggiamento e protezione solare
- Norme e leggi

WORKSHOP

- Progettazione di una CasaClima
- Visita in cantiere

RIVOLTO A:

architetti, ingegneri, geometri, periti industriali e tutti i tecnici interessati

DURATA DEL CORSO:

Il corso ha la durata di 40 ore
10-11 e 19-20-21 Ottobre 2016

SEDE DEL CORSO:

Euro serramenti - San Marino
Strada Campo del Fiume, 98
Faetano - San Marino

QUOTA DI PARTECIPAZIONE:

770,00 (imposta esente)
sconti a pacchetto per più progettisti partecipanti dallo stesso studio.

Per maggiori informazioni:
(0549 996548)

REQUISITI:

attestato di partecipazione al Corso Base CasaClima

AGGIORNATO