

CORSI DI SPECIALIZZAZIONE BREVI - PROCASACLIMA

CORSO SOFTWARE PROCASACLIMA

Consulenti e Auditori CasaClima che partecipano acquisiranno
8 crediti formativi

Data: **MERCOLEDÌ 11 APRILE 2018**

Ora: 9.00-13.00/14.00-18.00

Durata del corso: 8 ore

Sede del corso: Modena, via Enrico Caruso 3, sede AESS, uscita tang. n. 6 direzione

Nonantola: <http://www.aess-modena.it/it/contatti/dove-siamo.html>

Quota d'iscrizione: € 160,00 + IVA

Annotazioni: è necessario portare un pc portatile al corso con software ProCasaClima già installato e funzionante – scaricabile gratuitamente dal sito www.agenziacasaclima.it



RICONOSCIUTO EQUIPOLLENTE AL MODULO DEL "CONCETTO ENERGETICO INVERNALE/ESTIVO - INVOLUCRO" DEL CORSO "CONSULENTE ENERGETICO CASACLIMA"



Crediti formativi

Professionali

Siamo in attesa di risposta per l'attribuzione di crediti formativi da:

Ordine degli Ingegneri
Ordine degli Architetti P. P. C.,
Collegio dei Periti Industriali
Collegio dei Periti Agrari
Collegio dei geometri

ProCasaClima è lo strumento di calcolo dell'Agenzia CasaClima per la valutazione del fabbisogno energetico per il riscaldamento e la produzione dell'acqua calda sanitaria, anche del raffrescamento, della deumidificazione, dell'illuminazione, dell'energia ausiliaria e della valutazione ambientale dell'edificio per la certificazione CasaClima Nature. La sezione impianti, rivista ed ampliata, consente il calcolo del fabbisogno di energia primaria, delle emissioni di CO2 e della quota di energia rinnovabile. Il software permette anche una simulazione dinamica per una corretta valutazione del comfort indoor e la Global Cost Calculation. **Obiettivo del corso** è quello di fornire le nozioni per il corretto utilizzo del software, illustrare tutti i dati di input e output dello strumento utilizzabile ai fini della certificazione, ma anche e soprattutto per la progettazione integrata.

STRUTTURA DEL SOFTWARE E DATI DI INPUT, OUTPUT E ANALISI RISULTATI

INVOLUCRO: CONCETTO ENERGETICO INVERNALE-ESTIVO

Dati generali
Ventilazione naturale e meccanica controllata
Stratigrafie
Elementi opachi disperdenti verso esterno
Elementi opachi disperdenti verso spazi non riscaldati
Serramenti
Porte
Ombreggiatura
Qh - Fabbisogno di calore per riscaldamento
Qc + deum - Fabbisogno di calore per raffrescamento e deumidificazione
Riepilogo risultati e simulazione dinamica

SOSTENIBILITÀ NATURE

Calcolo dell'impatto dei materiali da costruzione dell'involucro
Kkw: calcolo dell'indice di impatto idrico

IMPIANTI: CONCETTO ENERGETICO

ACS: sottosistemi di erogazione, distribuzione, accumulo, produzione, fabbisogno di energia termica
Solare termico e fotovoltaico
Riscaldamento:
sottosistemi di emissione, regolazione, distribuzione, produzione, fabbisogno di energia termica per riscaldamento
Raffrescamento:
sottosistemi di produzione, fabbisogno di raffrescamento e deumidificazione
Illuminazione
Ausiliari elettrici:
per impianti di riscaldamento, raffrescamento, ventilazione
CO2: emissioni e calcolo dell'energia primaria
Analisi dei livelli ottimali di efficienza in funzione dei costi:
Global Cost Calculation EN15459

ESERCITAZIONE

Progetto tipo
Dati di input/output
Analisi dei risultati

Modalità d'iscrizione

- ✓ Compilare la scheda di preiscrizione on line su <http://www.aess-modena.it/it/calendarioformazione2018.html>
- ✓ Successivamente attendere la mail di conferma dell'iscrizione e l'invio delle indicazioni e dei dati per effettuare il bonifico bancario con la quota indicata da effettuare entro e non oltre la data indicata;
- ✓ Effettuare il bonifico ed inviare la contabile bancaria ad AESS. **Solo al ricevimento della contabile bancaria si terrà valida l'iscrizione**

Con la collaborazione e promosso da:

