

Codice del corso: 2019-CBA-001

Durata: 16 ore

Sede: ENAIP FVG

Pasian di Prato
via Leonardo da Vinci, 27

Quota di iscrizione:
300,00 € + IVA (tot. 366,00)

Modalità di iscrizione:

L'iscrizione deve essere effettuata entro il giorno 25 giugno 2019 utilizzando il form pubblicato sul sito www.ape.fvg.it.

L'iscrizione sarà ritenuta valida, fino al numero massimo di 18 partecipanti, solo se accompagnata dalla ricevuta di pagamento della quota d'iscrizione da inviare ad APE FVG a mezzo e-mail a formazione@ape.fvg.it.

Il corso sarà attivato se sarà raggiunto un numero minimo di partecipanti pari a 15.

Nel caso di mancato raggiungimento della soglia di iscritti la quota di iscrizione sarà interamente restituita. In caso di rinuncia da parte dell'iscritto, l'Agenzia tratterà il 50% della somma per le spese di gestione della pratica.

Modalità di pagamento:

Il pagamento va effettuato esclusivamente a mezzo bonifico sul conto corrente intestato a APE FVG presso la Banca:

PRIMACASSA Credito Cooperativo FVG
IBAN:

IT65X 08637 63880 025000080922

indicando nella causale:

NOME COGNOME 2019-CBA-001

Attestato di frequenza:

Ai partecipanti che frequentano il 100% delle ore è rilasciato l'attestato di frequenza al corso.

Corso base CasaClima per Artigiani

Gli artigiani e le imprese, assieme ai progettisti, sono protagonisti nel processo costruttivo. La realizzazione di edifici innovativi a basso consumo energetico richiede una conoscenza approfondita di tecnologie e materiali da parte delle maestranze.

Il corso base, dopo un'introduzione generale sul sistema CasaClima e sulla legislazione, prevede una panoramica sui materiali, sulle tecnologie costruttive e sugli impianti nell'ottica del risparmio energetico.

Programma:

giovedì 4 luglio

9.00 - 13.00

Introduzione, fisica tecnica e bilancio termico

Tutela del clima e dell'ambiente, energia e sviluppo

Cenni normativi

Introduzione al sistema CasaClima:

- il certificato e la targhetta CasaClima
- sostenibilità nell'edilizia (CasaClima nature)
- principi e requisiti della Direttiva Tecnica

Fondamenti di fisica tecnica applicata e bilancio termico:

- trasporto di calore (principi)
- caratteristiche termiche dei materiali
- scambio termico e bilancio energetico (principi)
- comfort termico
- bioclimatica e principi delle costruzioni efficienti

Protezione termica estiva

venerdì 5 luglio

9.00 - 13.00

Materiali e soluzioni costruttive

Ponti termici geometrici e costruttivi (principi)

Caratteristiche dei materiali e certificazione

Soluzioni costruttive: parete esterna, costruzione del tetto, finestre, solai, ponti termici

Direttiva tecnica: requisiti su materiali e ponti termici

Teli e guaine: funzione e principi in relazione ai flussi di vapore

lunedì 15 luglio

9.00 - 13.00

Tenuta all'aria dell'edificio

Principi e soluzioni tecniche

Misurazione dell'ermeticità degli edifici e indagini

Esempio di blower door test

Direttiva Tecnica: requisiti su tenuta all'aria e blower door test

martedì 16 luglio

9.00 - 13.00

Impianti di riscaldamento e fonti rinnovabili

Principi e definizioni

Fonti energetiche e sistemi di approvvigionamento termico

Distribuzione del calore

Produzione di acqua calda sanitaria

Impianti efficienti per case a basso consumo

La qualità nei sistemi impiantistici e principali errori di installazione

Ventilazione meccanica (VMC), domotica e nuove opportunità

Direttiva Tecnica: requisiti sugli impianti