

Codice del corso: 2017-SEM-001

Durata: 16 ore

Data e orari:

giovedì 18 e 25 maggio 2017
ore 9.00-13.00 e 14.00-18.00

Sede:

ENAIIP FVG, Pasian di Prato (UD)

Relatori:

geom. Paolo Paviotti
Auditore e Consulente CasaClima

Quota di iscrizione:

260,00 € + IVA (tot. 317,20 €)

Modalità di iscrizione:

L'iscrizione deve essere effettuata entro il giorno 11 maggio 2017 utilizzando il form pubblicato sul sito www.ape.fvg.it.

L'iscrizione sarà ritenuta valida, fino al numero massimo di 20 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 o fax.

Il corso sarà attivato solo 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 tratterrà 100 euro a titolo di caparra.

Modalità di pagamento:

Il pagamento va effettuato esclusivamente a mezzo bonifico sul conto corrente intestato a APE FVG presso la Banca di Credito Cooperativo di Carnia e Gemonese - Filiale di Gemona IBAN:

IT35 D088 9463 8800 0800 0080 922
indicando nella causale:

NOME COGNOME 2017-SEM-001

Attestato di frequenza:

Ai partecipanti che avranno seguito il 100% delle ore sarà rilasciato l'attestato di frequenza al seminario.

Crediti formativi professionali:

Sono previsti: 15 CFP agli Architetti;
16 CFP ai Periti.

La partecipazione riconosce le 8 ore di formazione obbligatoria CasaClima per Consulenti ed Auditori e dà accesso al "Corso avanzato ponti termici".

Valutazione e calcolo di ponti termici

Corso per progettisti

Il seminario è rivolto ai progettisti che desiderano aggiornarsi sulla valutazione e calcolo dei ponti termici e degli elementi finiti, attraverso la conoscenza dei fondamenti teorici ed esercitazioni pratiche con il software gratuito THERM.

Requisiti: conoscenze di fisica tecnica edile (calcolo trasmittanza e bilancio energetico). È consigliabile aver frequentato un corso Avanzato CasaClima o un corso per certificatori energetici.

CONTENUTI DEL CORSO:

- Definizione di ponti termici e flussi di calore
- Perdita di energia attraverso i ponti termici
- Esempi di ponti termici bidimensionali e tridimensionali
- Temperature superficiali, umidità e muffe
- Normativa vigente e novità previste nei calcoli per la certificazione energetica degli edifici
- Metodi e software per la valutazione dei ponti termici e utilizzo del software THERM
- Esercitazione*: modalità di inserimento dati nel software (materiali, definizione di T_{int} , T_{est} , R_{si} , R_{se})
- Andamento della temperatura, calcolo e verifica delle isoterme
- Simulazione e analisi dei nodi costruttivi con graduale incremento della complessità
- Valutazione e utilizzo del valore (ψ)

*Nella sessione pratica prevista dal programma didattico, è richiesto agli iscritti l'utilizzo del proprio pc portatile con installato il software Therm. Il software è gratuito, tutti i dettagli tecnici verranno forniti agli iscritti.