

**Codice del corso: 2016-CAP-001**

**Durata: 40 ore**

**Sede:**

ENAIP FVG - Pasian di Prato (UD)  
Via Leonardo da Vinci, 27

**Quota di iscrizione:**

770,00 € + IVA (tot. 939,40 €)

**Modalità di iscrizione:**

L'iscrizione deve essere effettuata **entro il giorno 4 maggio 2016** utilizzando il form pubblicato sul sito [www.ape.fvg.it](http://www.ape.fvg.it).

L'iscrizione sarà ritenuta valida, fino al numero massimo di 22 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](mailto: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, APE FVG tratterrà la somma di 200,00 € + IVA 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 di Credito Cooperativo di Carnia e Gemonese - Filiale di Gemona IBAN:

IT35 D088 9463 8800 0800 0080 922  
indicando nella causale:  
NO ME COGNOME 2016-CAP-001

**Requisiti:**

Attestato di partecipazione al Corso Base CasaClima per Progettisti.

**Attestato di frequenza:**

Ai partecipanti che frequentano il 100% delle ore è rilasciato l'attestato di Progettista Esperto CasaClima jr. che consente l'inserimento negli elenchi presenti sui siti di APE FVG e dell'Agenzia CasaClima di Bolzano.

**Crediti formativi professionali:**

15 CFP agli Architetti  
25 CFP ai Periti Industriali

## Corso avanzato CasaClima per progettisti

Il "Corso avanzato per progettisti" completa il primo ciclo formativo CasaClima e approfondisce le tematiche sviluppate durante il corso base.

In particolare vengono analizzate le problematiche legate ai flussi di calore e umidità nei pacchetti costruttivi, le prestazioni dei diversi materiali isolanti, i dettagli e le tecnologie costruttive, le tecniche per la tenuta all'aria, gli strumenti di misura delle prestazioni dell'involucro, le tecnologie impiantistiche compresi i sistemi di ventilazione controllata, ecc. Al termine delle lezioni è prevista un'esercitazione pratica e una visita guidata in cantiere.

**CONTENUTI DEL CORSO:**

<b>mercoledì 18 maggio</b>	9.00-13.00	<b>Fisica tecnica pratica</b> caratteristiche dei materiali, trasmittanze e ponti termici, requisiti estivi, temperature superficiali e comfort, rischio condense e muffe
	14.00-18.00	<b>Impianti di riscaldamento e ACS</b> fonti energetiche, tipologie di impianti, sottosistemi, integrazione e fonti rinnovabili
<b>giovedì 19 maggio</b>	9.00-13.00	<b>Tipologie costruttive per una CasaClima (materiali e dettagli)</b> efficienza dell'involucro, sezioni e stratigrafie, nodi costruttivi, qualità e progetto CasaClima, esempi di cantiere
	14.00-16.00	
<b>lunedì 23 maggio</b>	9.00-13.00	<b>Serramenti (caratteristiche e posa)</b> componenti (vetro, telaio, distanziale), cassonetti ed altri accessori, modalità di posa, protezione solare
	14.00-18.00	<b>Qualità dell'aria e ventilazione meccanica</b> comfort e risparmio energetico, qualità dell'aria, tipi di impianti (centralizzati e decentrali), sistemi di pretemperazione e altre integrazioni
<b>venerdì 27 maggio</b>	9.00-13.00	<b>Tenuta all'aria e tecniche di misurazione</b> materiali e prodotti per la tenuta all'aria, perdite di energia per ventilazione, nodi e dettagli, tecniche di misurazione della permeabilità all'aria, termografia, altri strumenti di misura
	14.00-18.00	
<b>sabato 28 maggio</b>	9.00-11.00	<b>Visita in cantiere</b>
<b>lunedì 30 maggio</b>	9.00-13.00	<b>Programma di calcolo e workshop</b>
	14.00-18.00	