


Codice del corso: 2016-EGE-001
Durata: 20 ore
Sede:

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

Quota di iscrizione:

240,00 € + IVA 22%

Modalità di iscrizione:

L'iscrizione deve essere effettuata entro il giorno 4 febbraio 2016 utilizzando il form pubblicato sul sito www.ape.fvg.it.

L'iscrizione sarà ritenuta valida, fino al numero massimo di 35 partecipanti, solo se accompagnata dalla ricevuta di pagamento della quota d'iscrizione da inviare ad APE 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 tratterà il 50% della somma a titolo di caparra.

Modalità di pagamento:

Il pagamento va effettuato esclusivamente a mezzo bonifico sul conto corrente intestato a APE 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 2016-EGE-001

Crediti formativi professionali:

È stata inoltrata la richiesta di collaborazione e riconoscimento dei CFP ad Ordini e Collegi. Sono riconosciuti 15 CFP agli Architetti

Materiale didattico:

A seguito delle lezioni verranno consegnate le diapositive in formato pdf.

INTRODUZIONE ALLA FIGURA DELL'EGE

Corso introduttivo per Esperti in Gestione dell'Energia

Tra gli obiettivi del D.Lgs. 102 del 2014, vi è anche la promozione delle diagnosi energetiche di qualità per tutti i clienti finali, in tutti i settori. In particolare, per l'ambito industriale, è stato introdotto l'obbligo di effettuare una diagnosi energetica quadriennale avvalendosi di specifiche figure accreditate, tra le quali vi sono gli EGE.

Come si diventa EGE?

L'accREDITAMENTO come EGE prevede il superamento di un esame presso uno degli Organismi di Valutazione certificati, a cui si può accedere se si dimostra una pluriennale esperienza nel settore. Le competenze richieste agli EGE comprendono la conoscenza dei seguenti temi:

- sistemi di gestione dell'energia e tecniche di auditing;
- legislazione in materia energetico-ambientale e norme tecniche;
- mercato dell'energia, distribuzione, tariffazione e bollettazione, contrattualistica;
- prodotti e tecnologie, sia tradizionali che innovative, per l'efficienza energetica e lo sfruttamento delle fonti rinnovabili;
- metodi di valutazione economico-finanziaria degli interventi, redditività, incentivi, fonti di finanziamento;
- metodi di verifica e calcolo dei bilanci energetici e dei possibili risparmi;
- implicazioni ambientali degli usi energetici e mercato del carbonio;
- modalità di gestione della commessa, organizzazione aziendale, contabilità e gestione acquisti.

Competenze, abilità e conoscenze personali maturate in almeno qualche anno di attività professionale sono quindi elementi essenziali per svolgere l'attività di EGE e per accedere ai relativi esami.

Questo corso non va inteso come un corso di preparazione all'esame, piuttosto come un'occasione di confronto e approfondimento: il corso è pensato per aiutare i professionisti nel prendere consapevolezza del proprio livello di competenza e conoscere i diversi ambiti in cui opera l'EGE. Al termine del corso, chi riterrà di avere le competenze e le conoscenze per affrontare l'esame potrà iscriversi, gli altri avranno maturato una più approfondita consapevolezza sui passi da compiere prima di tentare l'esame.

CALENDARIO E ARGOMENTI DEL CORSO:

Martedì 16 febbraio	14 - 18	Legislazione di riferimento Direttive europee, DLgs 102/2014, DLgs 115/2008, L 10/1991, DLgs 192/2005, DLgs 28/2011, decreti attuativi e regolamenti correlati, ecc. Competenze e accreditamenti Esperti in Gestione dell'Energia e altre figure (energy manager, auditor, ESCo) Norme tecniche UNI 16247, ISO 50001 e cenni alla 14001, ISO 19011 e 50003, UNI 11339, UNI TR 11428, UNI 11352, UNI TS 11300, UNI 15459, norme correlate e altre norme Struttura e organizzazione della diagnosi energetica Livello di accuratezza, unità di misura, raccolta dati e normalizzazione, indici energetici, benchmark e fattori di aggiustamento, emissioni di CO ₂ , relazione finale
Giovedì 18 febbraio	14 - 18	Il mercato dell'energia Decreti di riferimento, enti e ruoli, mercato del gas e dell'energia elettrica, dispacciamento, distribuzione e tariffe Bollettazione e contrattualistica Voci e componenti della bolletta e loro incidenza, contratti servizi energia, contratti di rendimento energetico, ecc. Incentivi Conto termico e TEE, unità di misura, metodi di valutazione, risparmio netto integrale, soglie, ecc. Strumenti di valutazione economico-finanziaria Flussi di cassa, VAN, TIR, tasso di sconto, tasso di interesse, ecc.
Martedì 23 febbraio	14 - 16	La diagnosi energetica nel settore edilizio Bilancio energetico di un edificio, parametri caratteristici, valutazione costi/benefici e costo ottimale, metodi di verifica e firma energetica, illustrazione di un caso studio
Martedì 23 febbraio	16 - 18	Impianti di illuminazione Cenni di illuminotecnica, UNI 15193, tecnologie e prodotti per il settore civile e per l'illuminazione pubblica
Giovedì 25 febbraio	9 - 11	Impianti civili Caratteristiche e rendimenti degli impianti civili, contabilizzazione e ripartizione delle spese negli impianti centralizzati, cogenerazione, teleriscaldamento, legislazione e norme correlate
Giovedì 25 febbraio	11 - 13	Metodi di misura e indagine in campo civile e industriale
Giovedì 25 febbraio	14 - 18	Impianti industriali Cenni di fluidodinamica e sistemi ad aria compressa, motori elettrici, compressori, pompe di circolazione, ecc., LCCA e vita dei prodotti La diagnosi energetica nel settore industriale Linee guida e documenti ENEA, illustrazione di un caso studio