

CORSO DI FORMAZIONE

Esperto in Gestione dell'Energia (EGE)

Percorso formativo di preparazione alla prova d'esame



Organizzato da: Collegio dei Periti Industriali delle Province di Milano e Lodi

dal 18.01.2018 al 22.03.2018
Sede Collegio - via Carroccio 6 - Milano

Premessa

L'Esperto in Gestione dell'Energia (EGE) è il soggetto che possiede le conoscenze, l'esperienza e la capacità necessarie per gestire l'uso dell'energia in modo efficiente, con l'obiettivo di migliorare il livello di efficienza energetica e/o di ridurre i consumi di energia primaria e le emissioni di gas clima-alteranti legate all'utilizzo dell'energia, di incrementare in qualità e/o in quantità i servizi forniti comunque attinenti all'uso razionale dell'energia.

Ciò presuppone competenze di varia natura (diagnosi energetica, gestione e controllo dei sistemi energetici, metodologia di valutazione dei risparmi di energia conseguibili e conseguiti, eccetera) definite in due macroattività specializzate: EGE settore industriale ed EGE settore civile.

La procedura per la certificazione degli EGE prevede il possesso di requisiti minimi, quali un idoneo titolo di studio (tra essi: diploma tecnico e laurea in ingegneria e architettura) e anni di esperienza lavorativa nel settore specifico della gestione dell'energia (per i diplomati tecnici: 5 anni) avendo svolto mansioni tecniche e/o manageriali nella gestione dell'energia nel settore richiesto (civile e/o industriale). Oltre a ciò occorre superare un esame costituito da una prova scritta e da una orale.

Obiettivo del corso

L'obiettivo è quello di formare operatori aventi le necessarie competenze per affrontare i problemi tecnici, economici, gestionali e ambientali nel settore della produzione e degli usi finali dell'energia. L'iniziativa è sviluppata quale percorso formativo di preparazione alla prova d'esame per diventare EGE: il corso si articola in 20 moduli, ciascuno composto da 4 ore, con lezioni frontali ed esercitazioni pratiche, svolte in aula, su casi di particolare interesse, affrontando le problematiche di efficienza energetica sia in ambito industriale sia in quello civile/residenziale.

Destinatari

Tecnici che si occupano di efficienza energetica nell'edilizia.

Docenti

Ingegnere Antonio Cammi - Laurea in Ingegneria Nucleare e dottorato di ricerca in Scienza e Tecnologia delle Radiazioni conseguiti al Politecnico di Milano, dove svolge attività didattica per i corsi di: Dinamica, Controllo e Sicurezza degli Impianti Nucleari, Trasporto di particelle/stati/fluidi con applicazioni all'Ingegneria Nucleare, Fisica Tecnica, Impianti per la climatizzazione ambientale.

Ingegnere Stefano Rugginenti - Laurea in Ingegneria Nucleare, docente a contratto di Fisica tecnica per il Politecnico di Milano e l'Università degli Studi di Pavia, esperto in efficienza energetica e contrattualistica energetica.

Crediti Formativi

Ai Periti Industriali iscritti ai Collegi provinciali saranno riconosciuti **80 Crediti Formativi Professionali** sulla base del Regolamento per la Formazione Continua in vigore dal 1° gennaio 2017.

Durata e metodologia didattica

Il corso si articolerà in moduli sviluppati in lezioni della durata di 8 ore ciascuna.

Materiale didattico fornito

Slide utilizzate dai docenti a supporto delle lezioni in formato digitale.

Quota di iscrizione

* € 800,00 + iva - totale comprensivo iva € 976,00

Sede

Collegio Periti Industriali Province Milano e Lodi - via Carroccio 6 - Milano

Date e orari

Moduli 1 _ 2

giovedì 18 gennaio 2018 | 9.00 - 13.00 _ 14.00 - 18.00

Moduli 3 _ 4

giovedì 25 gennaio 2018 | 9.00 - 13.00 _ 14.00 - 18.00

Moduli 5 _ 6

giovedì 1 febbraio 2018 | 9.00 - 13.00 _ 14.00 - 18.00

Moduli 7 _ 8

giovedì 8 febbraio 2018 | 9.00 - 13.00 _ 14.00 - 18.00

Moduli 9 _ 10

giovedì 15 febbraio 2018 | 9.00 - 13.00 _ 14.00 - 18.00

Moduli 11 _ 12

giovedì 22 febbraio 2018 | 9.00 - 13.00 _ 14.00 - 18.00

Moduli 13 _ 14

giovedì 1 marzo 2018 | 9.00 - 13.00 _ 14.00 - 18.00

Moduli 15 _ 16

giovedì 8 marzo 2018 | 9.00 - 13.00 _ 14.00 - 18.00

Moduli 17 _ 18

giovedì 15 marzo 2018 | 9.00 - 13.00 _ 14.00 - 18.00

Moduli 19 _ 20

giovedì 22 marzo 2018 | 9.00 - 13.00 _ 14.00 - 18.00

Iscrizione

Le iscrizioni saranno accolte in ordine cronologico sino a esaurimento dei **24 posti disponibili**.

L'iscrizione si intende perfezionata nel momento in cui QualiPer riceverà la scheda di iscrizione, compilata in ogni sua parte e sottoscritta per accettazione (**entro mercoledì 10 gennaio 2018**) e **una copia dell'avvenuto pagamento del corso**, secondo le indicazioni riportate nelle modalità di pagamento presenti nella scheda di iscrizione.

N.B. la partecipazione alle lezioni e l'acquisizione del materiale didattico sono subordinate all'avvenuto regolare versamento della quota di iscrizione secondo quanto stabilito nelle "modalità di pagamento".

Rinunce e annullamento

Eventuali disdette dovranno pervenire entro il **10.01.2018**. Dopo tale data e fino al **14.01.2018** sarà trattenuto il 50% di quanto versato; la disdetta nei giorni successivi o la mancata partecipazione all'iniziativa comporterà l'addebito del 100% di quanto versato. Le condizioni dettagliate di partecipazione e di recesso sono riportate nella scheda di iscrizione. Qualora il corso non dovesse essere attivato per qualsiasi ragione, incluso il mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti, le somme versate saranno interamente restituite.

PROGRAMMA

MODULO 1 | Sessione introduttiva | giovedì 18 gennaio 2018 | ore 9.00 - 13.00

- Introduzione al corso e suoi obiettivi. Il quadro legislativo di riferimento e la normativa tecnica.

MODULO 2 | giovedì 18 gennaio 2018 | ore 14.00 - 18.00

- Definizione, costruzione e analisi del bilancio energetico. Individuazione dei consumi di riferimento.

MODULO 3 | giovedì 25 gennaio 2018 | ore 9.00 - 13.00

- Esercitazione pratica sui contenuti dei moduli 1 e 2

MODULO 4 | giovedì 25 gennaio 2018 | ore 14.00 - 18.00

- UNI CEI EN ISO 50001:2011 sistemi di gestione dell'energia. UNI TS 11300 parte 1 e 2. Bilancio energetico dell'edificio. La procedura CENED+ 2.0 di Regione Lombardia.

MODULO 5 | giovedì 1 febbraio 2018 | ore 9.00 - 13.00

- La procedura CENED+ 2.0 di Regione Lombardia applicata alle diverse componenti dell'impianto. Le differenze rispetto alle norme UNI TS 11300.

MODULO 6 | giovedì 1 febbraio 2018 | ore 14.00 - 18.00

- Principali soluzioni per l'efficienza energetica negli usi residenziali.

MODULO 7 | giovedì 8 febbraio 2018 | ore 9.00 - 13.00

- Sviluppo della diagnosi energetica secondo la Norma EN 16247.

MODULO 8 | giovedì 8 febbraio 2018 | ore 14.00 - 18.00

- Esercitazione pratica sui contenuti dei moduli 5 e 6.

MODULO 9 | giovedì 15 febbraio 2018 | ore 9.00 - 13.00

- Scelta degli indici di prestazione energetica. Modalità di benchmarking.

MODULO 10 | giovedì 15 febbraio 2018 | ore 14.00 - 18.00

- I sistemi tariffari per l'energia. Introduzione all'analisi economica. Valutazione del rischio investimento.

MODULO 11 | giovedì 22 febbraio 2018 | ore 9.00 - 13.00

- Esercitazione pratica sui contenuti del modulo 9.

MODULO 12 | giovedì 22 febbraio 2018 | ore 14.00 - 18.00

- Esercitazione pratica sui contenuti del modulo 10.

MODULO 13 | giovedì 1 marzo 2018 | ore 9.00 - 13.00

- Il bilancio energetico nel settore industriale.

MODULO 14 | giovedì 1 marzo 2018 | ore 14.00 - 18.00

- Principali soluzioni per l'efficienza energetica in ambito industriale. Esercitazione pratica sui contenuti del modulo 13.

MODULO 15 | giovedì 8 marzo 2018 | ore 9.00 - 13.00

- Il mercato dell'energia elettrica e del gas. Il bilancio energetico nazionale. La borsa elettrica italiana. Incentivi per l'efficienza energetica.

MODULO 16 | giovedì 8 marzo 2018 | ore 14.00 - 18.00

- La gestione degli incentivi (titoli di efficienza, detrazioni fiscali, conto termico). Contrattualistica nel settore dell'energia elettrica e del gas. L'efficienza energetica negli enti pubblici.

MODULO 17 | giovedì 15 marzo 2018 | ore 9.00 - 13.00

- Esempi di diagnosi nel settore residenziale.

MODULO 18 | giovedì 15 marzo 2018 | ore 14.00 - 18.00

- Esempi di diagnosi nel settore terziario.

MODULO 19 | giovedì 22 marzo 2018 | ore 9.00 - 13.00

- Esempi di diagnosi nel settore produttivo e trasporti.

MODULO 20 | giovedì 22 marzo 2018 | ore 14.00 - 18.00

- Test finale di autovalutazione.

CORSO DI FORMAZIONE

Esperto in Gestione dell'Energia (EGE)

Percorso formativo di preparazione alla prova d'esame

dal 18.01.2018 al 22.03.2018
Sede Collegio - via Carroccio 6 - Milano



SCHEDA DI ISCRIZIONE

da trasmettere via fax al numero 02 89408424

o via e-mail all'indirizzo formazione@qualiper.it entro e non oltre il 10.01.2018
unitamente all'attestazione di pagamento secondo le modalità sotto riportate

Cognome / Nome _____
Via _____ n. _____
Città _____ Cap _____ Prov. _____
Tel. _____ Cell. _____
E-mail _____
Collegio - Ordine Professionale e provincia _____
Codice Fiscale _____ N° Iscrizione Ordine/Collegio _____
Specializzazione _____

DATI PER LA FATTURAZIONE

Studio, ditta o Comune a cui intestare la fattura _____
Via _____ n. _____
Città _____ Cap _____ Prov. _____
Codice fiscale _____ Partita IVA _____
E-mail a cui inviare la fattura _____
Esenzione IVA _____

Indicare sia il codice fiscale sia la partita IVA anche se uguale. Se la fattura è intestata a un Ente esente IVA, si prega di indicarlo specificando l'articolo di esenzione.

QUOTA DI ISCRIZIONE

€ 800,00 + iva (totale comprensivo di iva € 976,00)

MODALITA' DI PAGAMENTO

Unico versamento entro il 12.01.2018 oppure 50% entro il 12.01.2018 e il restante 50% entro il 12.02.2018.

Il pagamento della quota, intera o rateizzata, potrà essere effettuato con una delle seguenti modalità:

- Bonifico** a favore di QualiPer srl presso:
Banca Prossima - Filiale 05000 Milano - IBAN IT 92 Q 03359 01600 100000148169
- Direttamente in **segreteria**: assegno, bancomat o carta di credito

CORSO DI FORMAZIONE

Esperto in Gestione dell'Energia (EGE)

Percorso formativo di preparazione alla prova d'esame

dal 18.01.2018 al 22.03.2018

Sede Collegio - via Carroccio 6 - Milano

CONDIZIONI PER AVERE IL DIRITTO DI PARTECIPAZIONE AL CORSO

- 1) L'iscrizione al corso si intende perfezionata soltanto con l'avvenuto pagamento della quota di iscrizione, nelle modalità e nella tempistica indicate nella descrizione sulle modalità di pagamento e alle condizioni di seguito riportate.
- 2) In caso di pagamento con bonifico bancario, entro la data ultima per effettuare il versamento, dovrà risultare l'accredito sul conto corrente indicato dall'organizzatore e, in ogni caso, dovrà essere inviata alla segreteria dell'organizzatore almeno copia della distinta di avvenuto bonifico con il numero di CRO dell'operazione.
- 3) Il mancato pagamento dell'importo relativo alla quota di iscrizione nei termini indicati e, in ogni caso, il mancato invio per tempo delle attestazioni di pagamento previste al punto 2 o il mancato pagamento in con assegno/bancomat o carta di credito comporterà il diritto dell'organizzatore di impedire l'accesso all'evento, in quanto non perfezionata l'iscrizione.
- 4) In caso di pagamento con assegno bancario, il mancato buon fine dell'incasso dell'assegno comporterà l'inefficacia dell'iscrizione, con conseguente diritto dell'organizzatore a impedire l'accesso dell'iscritto all'evento, in quanto non perfezionata l'iscrizione.

RECESSO E PENALI

- In caso di recesso del partecipante dopo il perfezionamento dell'iscrizione, ovvero a iscrizione avvenuta nelle modalità di cui ai precedenti punti della sezione "CONDIZIONI PER AVERE IL DIRITTO DI PARTECIPAZIONE AL CORSO", la comunicazione scritta dovrà pervenire alla segreteria dell'organizzatore entro e non oltre 7 giorni dalla data di inizio del corso; in questo caso al partecipante verrà restituita l'intera somma corrisposta per l'iscrizione.
- Nel caso in cui la comunicazione di recesso del partecipante dovesse pervenire alla segreteria dell'organizzatore tra il 6° e il 3° giorno dall'inizio del corso, verrà trattenuto a titolo di penale il 50% della somma corrisposta, mentre in caso di comunicazione di recesso del partecipante che dovesse pervenire alla segreteria dell'organizzatore oltre tale termine, così come l'assenza del partecipante al corso senza alcuna preventiva rinuncia nei termini sopra precisati, comporterà l'applicazione di una penale del 100% dell'importo corrisposto, che verrà trattenuto dall'organizzatore integralmente.

ANNULLAMENTO

- Nel caso in cui, per problemi organizzativi o eventi non prevedibili, sia necessario annullare il corso, l'organizzatore si riserva il diritto di annullare o modificare la data di svolgimento in qualsiasi momento, dandone comunicazione agli iscritti.
- In caso di annullamento definitivo del corso, l'organizzazione restituirà all'iscritto la somma corrisposta.
- In caso di annullamento del corso, con spostamento ad altra data, l'iscritto avrà facoltà di chiedere la restituzione della somma corrisposta per l'iscrizione oppure confermare la partecipazione al corso programmato per la nuova data.

Il sottoscritto dichiara di aver preso visione delle sezioni "CONDIZIONI PER AVERE IL DIRITTO DI PARTECIPAZIONE AL CORSO" "RECESSO E PENALI" e "ANNULLAMENTO", di accettarle e di approvarle specificamente anche ai sensi degli art. 1341 c.c. e 1342 c.c., nonché di accettare l'iscrizione al corso in riferimento ai crediti formativi.

Data _____ Firma _____

Ai sensi del D. Lgs. 196/2003 in materia di tutela dei dati personali, autorizzo QualiPer srl a utilizzare i miei dati per l'organizzazione dell'evento, e a trasmetterli al Collegio dei Periti Industriali delle Province di Milano e Lodi, per informazioni di natura professionale.

Consento Non consento Firma _____

Tutti i dati personali forniti vengono gestiti da QualiPer in accordo con il D.Lgs 196/2003 (Codice Privacy). In ogni momento potrà richiederne la modifica, la cancellazione, le finalità, la verifica dei dati oppure opporsi al loro utilizzo secondo quanto definito nell' Art. 7 del D.Lgs. n. 196/2003 (Diritti dell'Interessato) indirizzando una richiesta scritta ad QualiPer srl, via Carroccio 6 Milano.