

Modalità d'iscrizione

Quota di iscrizione € 400,00 (oltre iva)

La quota d'iscrizione è deducibile come per legge in quanto trattasi di corso di formazione.

Step:

L'interessato dovrà compilare, in ogni sua parte, il modulo di iscrizione che gli sarà inviato previa trasmissione della scheda acclusa al presente pieghevole (o richiederlo direttamente alla segreteria del corso); il modulo e la scheda potranno essere inviati all'indirizzo e-mail formazione@gestecsrl.it, allegando la carta di identità, il codice fiscale, il versamento di almeno il 30% della quota d'iscrizione al corso e tutti i dati necessari per la fatturazione.

Le iscrizioni verranno prese in considerazione in ordine di arrivo.

In assenza della ricevuta di eseguito bonifico, l'iscrizione non è considerata valida.

A tutti gli iscritti effettivi sarà comunicata la data di inizio delle lezioni e il calendario operativo.



GESTEC SRL – A SOCIO UNICO –

Sede Legale: Via dei Romani n. 24 - 87012 Castrovillari (CS)

Tel. 0981/26612

Fax 178.27.69.393

Cell. 338/100.43.26

e.mail: formazione@gestecsrl.it

sito web: www.gestecsrl.it

pec: gestec.srl@ticertifica.it



Integrazione dei Saperi

Corso di formazione riconosciuto

Formazione Professionale

Corso di formazione Esperto in Gestione dell'Energia 40 ore



Sede del corso:

GESTEC Via dei Romani, 24

87012 Castrovillari (CS)

o altra sede che sarà comunicata

Presentazione del Corso

L'art. 16 del D. Lgs. n. 115/08 prevede, la certificazione volontaria degli Esperti in Gestione dell'Energia secondo la norma UNI CEI 11339. La norma UNI CEI 11352 "Requisiti Generali delle Società che forniscono servizi energetici (ESCo)", stabilisce che le capacità di una ESCo devono includere la presenza di un Responsabile con adeguata competenza nella gestione dell'energia in base ai requisiti della norma UNI CEI 11339. La norma ISO 50001 "Sistemi di Gestione dell'Energia", stabilisce che sia presente nella struttura organizzativa un rappresentante della Direzione con competenze specifiche nella gestione dell'energia. In tale contesto, la certificazione della competenza in materia di gestione dell'energia da parte di un Organismo di parte terza, assicura il possesso delle conoscenze e delle capacità necessarie a svolgere in maniera efficace, il ruolo di Esperto in Gestione dell'Energia. Il corso è propedeutico all'esame di abilitazione presso un Organismo di parte terza e non comprende lo stesso esame, né i relativi costi.

Destinatari

Energy Manager, Esperti in Gestione dell'Energia, Auditor di terza parte, Consulenti e Responsabili Sistemi di Gestione dell'Energia e Ambiente, personale delle ESCo, funzionari del settore energia e ambiente degli enti pubblici locali e a tutti coloro che sono interessati alla certificazione da parte di un Organismo indipendente come Esperti in Gestione dell'Energia (EGE). Possono accedere al corso tutti coloro che sono in possesso del diploma di geometra, perito industriale, perito agrario o agrotecnico, ovvero i laureati.

Durata e svolgimento delle lezioni

40 ore di lezioni oltre alle due prove di esame finali.

Per poter accedere all'esame finale è obbligatoria la frequenza almeno al 90% delle ore previste dal Corso.

Al termine del Corso, al Professionista che avrà sostenuto con esito positivo gli esami finali, sarà rilasciato un certificato di frequenza e profitto, riconosciuto nelle forme di legge e utile all'esame di abilitazione presso Organismo di parte terza.

Verifica finale di apprendimento

Le verifiche finali, che concludono quelle intermedie se previste, saranno effettuate con modalità frontale e saranno finalizzate a verificare le competenze cognitive maturate.

Docenti dei Corsi

Docenti di Fascia "A", accreditati e specialisti nel settore e con comprovata esperienza almeno triennale.

Progettisti di primarie aziende di settore e di studi di ingegneria.

Specialisti di normative e aspetti economici.

Funzionari pubblici e/o degli Enti ispettivi.

Programma del Corso

1° Modulo: Quadro normativo e prescrizioni legali in materia di gestione dell'energia.

- Legislazione in materia di efficienza energetica: Il D.Lgs. n. 102 del 4 luglio 2014. Il D.Lgs. n. 115 dell' 8 marzo 2008. Le grandi imprese e le imprese a forte consumo di energia: obblighi.
- L'Esperto in Gestione dell'Energia (EGE). La Legge n. 10/91 e l'Energy Manager. Circolare MiSe 18-12-2014.

2° Modulo: Quadro normativo e prescrizioni legali in materia di gestione dell'energia.

- La norma ISO 50001: analisi dei requisiti. Progettare il Sistema di Gestione dell'Energia di un'organizzazione. L'analisi energetica: contenuti. L'analisi energetica e la diagnosi energetica.
- Le opportunità di miglioramento della prestazione energetica.
- Acquisto dei prodotti connessi all'energia: la Direttiva eco design (2009/125/UE) e la direttiva 2010/30/UE eco labelling. I regolamenti attuativi.
- Conduzione e manutenzione degli impianti tecnologici.
- La legislazione afferente gli impianti termici: il DPR 74/2013; il DM 10-02-2014.

3° Modulo: L'analisi costi benefici dei progetti di miglioramento della prestazione energetica

- L'analisi costi benefici: finalità, strumenti e metodi. Analisi costi e benefici e studio di fattibilità nell'ambito della diagnosi energetica.
- Quadro normativo inerente alla diagnosi energetica. Le norme UNI CEI EN 16247. Il rapporto tecnico UNI CEI TR 11348.
- VAN e Indicatori Economici.

4° Modulo: L'analisi costi benefici dei progetti di miglioramento della prestazione energetica

- Il costo dell'energia risparmiata: modalità di calcolo.
- LCCA (Life Cycle Cost Analysis). Net Savings e Savings to Investment. Valutazioni energetiche negli acquisti.
- Analisi di sensitività.
- Project Financing. Piano economico e finanziario: indici e analisi di redditività.
- Quadro legislativo afferente la riduzione delle emissioni di gas a effetto serra e il sistema europeo ETS.

5° Modulo: Efficienza energetica del sistema edificio impianto termico

- La legislazione afferente il rendimento energetico in edilizia: Linee guida nazionali per la certificazione energetica degli edifici.
- Le norme UNI TS 11300: contenuti.
- Il rendimento globale medio stagionale. Come migliorare le prestazioni dell'impianto termico.

6° Modulo: Efficienza energetica del sistema edificio impianto termico

- I parametri che determinano l'efficienza energetica del sistema edificio-impianto.
- Tecnologie per migliorare l'efficienza energetica del sistema edificio impianto.
- Le forme di incentivazione della riqualificazione energetica in edilizia.
- L'Attestato di Prestazione Energetica.

7° Modulo: Il mercato dell'energia elettrica e del gas, certificati bianchi. Promozione dell'uso di energia da fonti rinnovabili.

- Il mercato dell'energia elettrica; offerte di fornitura e forme contrattuali.
- Il rifasamento.
- Il mercato del gas; offerte di fornitura e forme contrattuali.

8° Modulo: Il mercato dell'energia elettrica e del gas, certificati bianchi. Promozione dell'uso di energia da fonti rinnovabili.

- Le imprese a forte consumo di energia.
- Tecnologie per l'efficienza energetica: il sistema dei Titoli di Efficienza Energetica.
- Gli interventi per migliorare l'efficienza negli usi finali dell'energia.
- Fonti energetiche rinnovabili. Direttiva 2009/28/UE. Il D.lgs. 28/2011 e il D.M. 06/07/20 12 sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili.

9° Modulo: Gestione dei progetti di miglioramento dell'efficienza energetica

- Le capacità della ESCo secondo la norma UNI CEI 11352:2014: analisi dei requisiti normativi.
- I contratti per l'acquisto di beni e servizi: il contratto servizio energia.
- I contratti di rendimento energetico (Energy Performance Contract): struttura e contenuti.
- ESCo e contratti di rendimento energetico: first out, shared savings e guaranteed savings.
- Il finanziamento tramite terzi.
- Valutazione di rischi di progetto: strumenti e metodi.
- Project Management: strumenti e metodi.

Prima prova d'esame

Seconda prova d'esame

Aspetti caratteristici del percorso formativo

Il programma è coerente con il contenuto del D. Lgs. N. 102/2014. Sono previste esercitazioni pratiche (anche in aula) di durata non inferiore al 20% del monte ore complessivo.

La quota individuale di partecipazione al corso comprende il coffee break, la dispensa e il cd rom contenente le normative e trattazioni nel settore specifico.

La data di inizio delle lezioni potrà essere concordata con gli aderenti. L'erogazione del percorso formativo sarà del tipo frontale e sarà caratterizzata anche da un'attività pratica e dimostrativa sull'utilizzo delle strumentazioni per il campionamento, il rilievo, l'analisi e la certificazione di dati e grandezze inerenti la materia di cui trattasi (termocamera a raggi infrarossi, termoflussimetro, termoigrometro non invasivo, igrometro CM, ecc.).

Non sono previste restituzioni di quote di iscrizione al corso, integrali e/o parziali, per rinuncia alla partecipazione all'evento formativo e/o la mancata partecipazione allo stesso.

Per i provenienti da fuori provincia sono attive convenzioni vantaggiose con B&B di 1^ Categoria e attività ristorative locali.

Scheda di iscrizione

Corso di formazione "Esperto in Gestione dell'Energia", 40 ore

Da spedire per fax o per e-mail alla Segreteria del Corso, allegando fotocopia di carta di identità e di codice fiscale nonché tutti i dati necessari per la fatturazione.

Dati personali e aziendali

Cognome _____

Nome _____

Nato a _____ Il _____

Titolo di studio _____

Ente/Ditta _____

Via _____ n. _____

C.a.p. _____ Città _____

Tel. Uff. _____ Fax _____

Tel. Cellulare _____

E.mail _____

P.e.c. _____

Sito web _____

Partita iva _____

Codice fiscale _____

Contestualmente all'iscrizione al corso, io sottoscritto/a libero GESTEC SRL a socio unico, da ogni responsabilità civile/infornuti nei miei confronti.

Firma Leggibile _____

Autorizzo l'inserimento dei miei dati nei vostri archivi informatici, nel rispetto di quanto previsto di quanto previsto dalla legge sulla tutela dei dati personali. In ogni momento, a norma del D. L.vo n. 196/2003, potrò comunque avere accesso ai miei dati e chiederne la modifica e/o la cancellazione.