

NOME E COGNOME DEL PARTECIPANTE

AZIENDA DI APPARTENENZA

INDIRIZZO SEDE LEGALE

CAP CITTÀ PROV.

P.IVA (OBBLIGATORIO) CODICE FISCALE (OBBLIGATORIO)

TELEFONO FAX

E-MAIL

## QUOTA DI PARTECIPAZIONE

€ 1.500,00 + IVA 22%

## DATI PER LA FATTURAZIONE (OBBLIGATORI)

N.B.: SE ESENTE IVA ALLEGARE ATTESTAZIONE RELATIVA

INTESTAZIONE FATTURA

INDIRIZZO

CAP CITTÀ PROV.

CODICE FISCALE PARTITA IVA

E-MAIL

DESTINATARIO FATTURA SE DIVERSO DALL'INTESTAZIONE FATTURA

INDIRIZZO

CAP CITTÀ PROV.

Autorizzo spedizione fattura a mezzo (barrare voce e inserire riferimenti):

 Fax: \_\_\_\_\_  e-mail \_\_\_\_\_

## INFORMATIVA PER LA TUTELA DELLA PRIVACY

In riferimento al D.Lgs. n. 196/03 sulla tutela della privacy. Vi comunichiamo quanto segue:

1.I dati da Voi forniti verranno utilizzati al fine di registrare la Vostra partecipazione al Corso e saranno inseriti in una nostra banca dati informatica relativa ai clienti delle attività formative.

2.I dati vengono richiesti ai fini della corretta regolarizzazione della Vostra iscrizione e per l'emissione della relativa fattura.

3.I dati non saranno oggetto di diffusione ma potranno essere utilizzati per informarvi su ulteriori attività di CERTIQUALITY S.r.l.

4.Il titolare del trattamento è CERTIQUALITY S.r.l., con sede a Milano - Via G. Giardino 4.

Con la sottoscrizione della presente l'interessato fornisce il consenso all'invio di comunicazioni commerciali ai sensi dell'art. 130 n. 1 (D.Lgs. n. 196/03). L'interessato può esercitare i diritti di cui all'art. 7 del citato Decreto (richiesta di cancellazione, integrazione modificazione dei dati, ecc.). Per una visione completa dell'informativa e per una presa di coscienza di tutti i diritti spettanti all'interessato, lo stesso potrà visionare la sezione dedicata del sito ([www.certiquality.it/privacy](http://www.certiquality.it/privacy)).

Per procedere all'iscrizione si prega, una volta letta l'informativa privacy completa, di esprimere il consenso alla comunicazione dei dati per finalità promozionali.

DATA DI COMPILAZIONE

FIRMA

## CONTATTI AREA FORMAZIONE

Segreteria Area Formazione

Via Gaetano Giardino 4—20123 Milano

Tel.: 02.80691780, 02.80691739—Fax: 02/80691711

Mail: [formazione@certiquality.it](mailto:formazione@certiquality.it) - website: [www.certiquality.it](http://www.certiquality.it)

## INFORMAZIONI SUL CORSO

## SEDE DEL CORSO

Il Corso si terrà presso:

CENTRO SERVIZI SOGESI srl

Via Ingegnere Roberto Bianchi

60131 Ancona (AN)

## MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

L'iscrizione viene effettuata compilando il form on-line.

Il partecipante riceverà una mail di conferma al raggiungimento del numero minimo di iscrizioni e in ogni caso 9 giorni (di calendario) prima dell'inizio del corso.

La mail sarà inviata all'indirizzo che il partecipante riporta nella scheda di iscrizione.

Coloro che 3 giorni prima dell'inizio del corso non avranno ancora ricevuto alcuna conferma, sono pregati di mettersi in contatto con la segreteria area formazione (mail: [formazione@certiquality.it](mailto:formazione@certiquality.it) oppure telefonando: 02/80691.739/780 - 02/86968.605) per verificare la propria posizione.La sostituzione del partecipante è consentita; il nuovo nominativo dovrà essere comunicato a: [formazione@certiquality.it](mailto:formazione@certiquality.it). Certiquality si riserva il diritto di modificare senza preavviso le informazioni contenute in questa scheda.

## DISDETTA DELL'ISCRIZIONE

L'eventuale rinuncia al corso deve pervenire per iscritto almeno 9 giorni (di calendario) prima dell'inizio del corso. Le rinunce ricevute dopo tale termine daranno luogo alla fatturazione del 50% della quota di iscrizione.

## MODALITÀ DI PAGAMENTO

Il pagamento dovrà avvenire prima dell'inizio del corso, a seguito della conferma inviando copia del bonifico bancario intestato a CERTIQUALITY S.r.l. presso Banca Popolare di Sondrio - Ag. 20 - Via Canova 39 - 20145 MILANO (IBAN: IT98C0569601619000002737X30) al fax 02/80691.711 oppure alla mail: [formazione@certiquality.it](mailto:formazione@certiquality.it).

## CORSO QUALIFICATO KHC

Il corso è stato progettato in conformità allo schema requisiti KHC per la qualifica corsi per EGE QJ810102 e

sarà erogato conformemente al Reg. Certiquality

Rev. 23/05/13



Corso organizzato da CTQ S.p.a. provider CNI . 8-2014

con Partner Certiquality

**Anche per questa edizione del corso è stato richiesto l'accreditamento dell'evento al CNI per il riconoscimento di n. 36 CFP, già concessi nell'edizione precedente**



## CORSO

**di Formazione specifica per  
ESPERTO in GESTIONE  
dell'ENERGIA EGE (40 ore)  
(EG06)**

Ancona, 21-22 e 27-28-29 ottobre 2015

Il Dlgs 102 del 4 luglio 2014 introduce importanti novità riguardanti i soggetti che possono svolgere Diagnosi Energetiche e richiedere Titoli di Efficienza Energetica. Si richiede infatti che, entro 2 anni dall'entrata in vigore del Decreto stesso, tutti questi soggetti debbano essere necessariamente ESCO certificate UNI CEI 11352:14 o EGE Certificati UNI CEI 11339:09 da Enti di Certificazione Accreditati.

Anche la norma **UNI CEI 11352:2014** "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 11339:09, introducendo importanti semplificazioni per quelle ESCO che abbiano un EGE certificato da Ente di Certificazione Accreditato.

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 ricoprire in maniera efficace, nell'ambito di qualsivoglia organizzazione, il ruolo di Esperto in Gestione dell'Energia.

#### Destinatari

Il corso è rivolto ad 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), norma UNI CEI 11339. Al fine di favorire l'efficacia didattica, la partecipazione al corso è a numero chiuso per un massimo di **20 partecipanti**.

#### Requisiti di accesso al Corso

Titolo di studio: diploma di geometra, perito industriale, perito agrario o agrotecnico. Laurea.

Il corso di specializzazione è utile per la successiva certificazione come EGE, è consigliata pertanto la conoscenza pregressa delle materie oggetto del corso, oltreché una esperienza lavorativa adeguata nel settore dell'energia. Si richiede pertanto di trasmettere un curriculum vitae a CERTIQUALITY S.r.l. - AREA FORMAZIONE.

#### Attestato

La partecipazione al corso ed il superamento del relativo esame sono ritenuti utili dall'Organismo di Certificazione KHC come dimostrazione di conoscenza acquisita ai fini della certificazione come EGE in quanto il corso è da loro qualificato (**previa verifica possesso di tutti i requisiti previsti dallo schema requisiti KHC QI810101**).

Per essere ammessi alla prova di valutazione è consentita l'assenza per un numero massimo di 2 ore.

Nel caso di non superamento dell'esame sarà rilasciato un attestato di partecipazione, con la possibilità di ripetere l'esame 1 sola volta entro 12 mesi.

**La verifica del possesso dei requisiti previsti per la certificazione come EGE è di responsabilità esclusiva del partecipante al corso.**

#### I GIORNATA: 21 ottobre 2015

(ore 8.45 - 9.00 Registrazione Partecipanti - ore 9.00-18.00 lezione in aula)

##### 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.
- La norma ISO 50001: analisi dei requisiti. Progettare il Sistema di Gestione dell'Energia di una 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.
- Casi di studio.

#### II GIORNATA: 22 ottobre 2015

(ore 8.45 - 9.00 Registrazione Partecipanti - ore 9.00-18.00 lezione in aula)

##### 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.
- Il costo dell'energia risparmiati: 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.
- Casi di studio.

#### III GIORNATA: 27 ottobre 2015

(ore 8.45 - 9.00 Registrazione Partecipanti - ore 9.00-18.00 lezione in aula)

##### 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.
- 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
- Casi di studio.

#### IV GIORNATA: 28 ottobre 2015

(ore 8.45 - 9.00 Registrazione Partecipanti - ore 9.00-18.00 lezione in aula)

##### 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.
- Le imprese a forte consumo di energia
- Tecnologie per l'efficienza energetica: il mercato 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. 06/07/2012 sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili.
- Casi di studio.

#### V GIORNATA: 29 ottobre 2015

(ore 8.45 - 9.00 Registrazione Partecipanti - ore 9.00-19.00 lezione in aula)

##### 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.
- Casi di studio.
- Prova di valutazione finale e Questionario di Valutazione