

## Esperto in Gestione dell'Energia - EGE ai sensi della UNI 11339

---

L'Esperto in Gestione dell'Energia - EGE è una figura professionale introdotta dal D. Lgs. n. 115 del 2008 come soggetto che ha le conoscenze, l'esperienza e la capacità necessarie per gestire l'uso dell'energia in modo efficiente.

Il D.Lgs. 102/14 ha stabilito che i fornitori di servizi energetici (tra cui gli Auditor energetici, gli EGE, le ESCO, ecc.) debbano essere figure con elevate e riconosciute competenze in materia e dal 20 luglio 2016, le diagnosi energetiche, ai sensi dell'articolo 8, comma 2 del decreto legislativo 102/2014, potranno essere condotte solo se questi soggetti sono certificati da organismi accreditati.

Obiettivo formativo del corso è sviluppare le competenze proprie dell'EGE.

Il corso è riconosciuto da AJA Registrars Europe s.r.l. ai fini della certificazione delle competenze per Esperto in Gestione dell'Energia (EGE) UNI 11339.

### Durata del corso

Il corso di formazione ha una durata complessiva di 40 ore e si svolgerà in 2 incontri di 4 ore con cadenza settimanale.

### Sede del corso

Il corso si svolgerà presso Digital Borgo in Piazza Salvador Allende 4 - 65128 Pescara (PE).

### Quota di Partecipazione

La quota di partecipazione è di 650,00 euro + IVA (totale 793,00 euro), e comprende le lezioni ed il materiale di documentazione (slides del relatore ed approfondimenti in formato digitale);

Agli iscritti agli Ordini professionali che patrocinano l'iniziativa è riconosciuto uno sconto di 100,00 euro sulla quota di iscrizione.

### Modalità di iscrizione

L'iscrizione va effettuata versando la quota di anticipo di 100,00 euro a mezzo bonifico bancario su:

Unicredit Banca – codice IBAN: IT07Y0200815408000001513492 intestazione: C.A.Sa. soc. coop. a r.l. e inviando l'attestazione di avvenuto pagamento via e-mail a [costruireabitaresano@virgilio.it](mailto:costruireabitaresano@virgilio.it) unitamente alla scheda di iscrizione scaricabile dal sito [www.costruireabitaresano.it](http://www.costruireabitaresano.it)

Il saldo della quota di iscrizione (693,00 euro) dovrà essere versato all'avvio del corso.

In caso di mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti, ci si riserva di rinviare la data del corso, dandone tempestiva comunicazione agli iscritti.

### Recesso

Il recesso comunicato 15 giorni prima del corso garantisce la restituzione dell'importo versato. La rinuncia comunicata successivamente non dà diritto ad alcun rimborso.

### Attestato e crediti formativi

Il corso è riconosciuto da Q-AID S.r.l. ai fini della certificazione delle competenze per Esperto in Gestione dell'Energia (EGE) UNI 11339.

Il corso è accreditato da CNAPPC e la partecipazione al corso dà diritto al riconoscimento di 15 crediti formativi per gli architetti.

Al suo termine è prevista una prova di valutazione scritta, al superamento della quale verrà rilasciato un attestato di partecipazione che soddisfa il requisito di formazione specifica utile per sostenere l'esame e ottenere la certificazione delle competenze come EGE.

**Per i partecipanti al corso che vogliono accedere alla sessione di esame<sup>1</sup> per la certificazione delle competenze come EGE, il costo è di euro 450,00 + IVA (per i settori civile e industriale).**

---

<sup>1</sup> I candidati per essere ammessi all'esame dovranno inviare a Q-AID S.r.l.:

- CV aggiornato;
- Copia del Titolo di Studio
- Copia di un documento di identità
- N. 1 fotografia a colori in formato tessera preferibilmente in formato digitale jpg identificata su file
- Documenti aventi valore contrattuale:

a. Regolamento Q-AID s.r.l. per la certificazione degli Esperti in Gestione dell'Energia (EGE) secondo uni 11339:2009

Il costo comprende:

- l'istruttoria documentale e la verifica dei requisiti dell'esperienza professionale;
- l'esame di certificazione;
- l'iscrizione al registro persone certificate;
- la spedizione del certificato e del badge.

L'importo dovrà essere versato direttamente all'Ente Certificatore Q-AID S.r.l.

#### **Detrazione fiscale**

La quota di partecipazione al corso è deducibile, secondo la normativa fiscale vigente, in quanto costo per l'aggiornamento professionale.

#### **Segreteria organizzativa**

C.A.Sa.

t. 085.4311109

costruireabitaesano@virgilio.it

- 
- b. Listino Prezzi
  - c. Documento di verifica dei Pre-Requisiti compilato in tutte le sue parti e corredato da opportuni allegati, necessari all'ammissione all'esame

Q-AID S.r.l. sulla base di questa documentazione effettuerà la valutazione gratuita dei documenti.

## PROGRAMMA

Primo incontro - 07/04/17 ore 15.00-19.00

arch. Carmela Palmieri

---

### Legislazione e normativa tecnica in materia ambientale ed energetica

- Il contesto di riferimento: risparmio energetico, tutela dell'ambiente e implicazioni ambientali degli usi energetici
- Dati statistici degli ultimi anni: scenari passati e futuri
- Inquadramento normativo: D. Lgs. 192/05 e 311/06, D. Lgs. 28/2011, Direttiva 2010/31/UE ed edifici ad energia quasi zero, DM 26/06/2015
- Il D.Lgs 102/2014
- Uno sguardo agli attori coinvolti
  - Le ESCO (UNI 11352:2014)
  - La figura dell'Energy manager e la sua evoluzione
  - La figura dell'EGE (UNI CEI 11339:2009) e il nuovo regolamento di ACCREDIA per la certificazione degli EGE

Secondo incontro - 08/04/17 ore 9.00-13.00

arch. Antonio Basti

---

### Tecnologie tradizionali e innovative per l'efficientamento energetico in ambito civile

- Interventi sull'involucro edilizio
- Efficienza dei sistemi di riscaldamento e condizionamento e dei relativi sottosistemi
- Impianti di illuminazione ad alta efficienza
- Esempi e casi studio

Terzo incontro - 21/04/17 ore 15.00-19.00

ing. Bruno De Nisco

---

### Il mercato dell'energia elettrica e del gas

- Il mercato dell'energia elettrica e del gas.
- Tipologia dei prezzi di mercato e valutazione dei contratti.
- Analisi della bolletta elettrica e del gas:
  - analisi delle componenti tariffarie
  - consumi e fasce di consumo per utenze civili e industriali
  - voci di costo
  - penali (energia reattiva e CTS)
- Ottimizzazione della bolletta elettrica e del gas:
  - un tipico contratto di fornitura di energia elettrica e gas
  - criteri di scelta del contratto e del profilo tariffario
  - riduzione dei costi e delle penali
  - agevolazioni fiscali ed esenzioni
  - esenzione di accise e oneri di rete
  - contratti di interrompibilità

Quarto incontro - 22/04/17 ore 9.00-13.00

ing. Enrico D'aurelio

---

### Incentivi nazionali per l'efficienza energetica e uso delle fonti rinnovabili

- Il quadro degli incentivi in Italia
- I Titoli di Efficienza Energetica
- Il Conto Termico
- Il D. Lgs. 28/2011
- Le fonti rinnovabili elettriche
- Impianti solari termici
- Impianti a biomasse
- Esempi pratici e casi studio

Quinto incontro - 28/04/17 ore 15.00-19.00

ing. Pierluigi Fecondo

---

## **Metodologie di valutazione economica dei progetti e degli investimenti nel settore del risparmio energetico**

- Metodologie di valutazione economica dei progetti:
  - Analisi costi benefici
  - Indici di rendimento: VAN, IRR, PBT
  - Benchmark
  - Analisi di sensibilità
- Il Project Financing:
  - Le E.S.Co. e Il finanziamento tramite terzi
  - L'energy performance contract (EPC)
  - Icontratti di rendimento energetico: first out, shared savings e guaranteed savings
- Esempi pratici e casi studio

**Sesto incontro - 29/04/17 ore 9.00-13.00**

**ing. Enrico D'aurelio**

---

## **Tecnologie tradizionali e innovative per l'efficiamento energetico in ambito industriale**

- Sistemi industriali e Best Available Technologies
- KPI in ambito industriale
- Interventi su motori elettrici e sui sistemi di climatizzazione e refrigerazione
- Cogenerazione ad alto rendimento, micro cogenerazione e trigenerazione
- Utilizzo dell'energia rinnovabile
- Sistemi efficienti di Utenza (SEU)
- Rifasamento di impianti elettrici
- Esempi e casi studio

**Settimo incontro 05/05/17 ore 15.00-19.00**

**ing. Pierluigi Fecondo**

---

## **Project management e studi di fattibilità di efficientamento energetico in ambito civile**

- Conoscenza di base del project management e delle basi di organizzazione aziendale, controllo di gestione e budget, contabilità analitica
- Studi di fattibilità applicati alle varie tipologie civili e industriali
- Sviluppi ed applicazioni pratiche

**Ottavo incontro - 06/05/17 ore 9.00-13.00**

**ing. Enrico D'aurelio**

---

## **Project management e studi di fattibilità di efficientamento energetico in ambito industriale**

- Conoscenza di base del project management e delle basi di organizzazione aziendale, controllo di gestione e budget, contabilità analitica
- Studi di fattibilità applicati alle varie tipologie civili e industriali
- Sviluppi ed applicazioni pratiche

**Nono incontro 12/05/17 ore 15.00-19.00**

**arch. Carmela Palmieri**

---

## **Audit energetico**

- La norma UNI CEI/TR 11428:2011 sulla diagnosi energetica
- Conduzione di una diagnosi energetica: edifici, impianti, indicatori energetici specifici e sistemi di misura: casi affrontati e risultati ottenuti
- Audit energetico secondo il Decreto 102/2014: modalità operative

**Decimo incontro - 13/05/17 ore 9.00-13.00**

**ing. Pierluigi Fecondo - arch. Carmela Palmieri**

---

## **I sistemi di gestione ISO 50001**

- Standard per Sistemi di Gestione dell'Energia ISO 50001
- Implementazione di un Sistema di Gestione dell'Energia conforme alla ISO 50001
- Tecniche di auditing secondo la norma ISO 19011:2012

## **Prova Finale con test a risposta multipla e consegna attestati di specializzazione**