

Qualifica in Esperto Gestione dell'Energia (E.G.E.) Energy Auditor – 56 ore

INFORMAZIONI GENERALI

ANALISI DEL BISOGNO FORMATIVO

L'**esperto in gestione dell'energia** (EGE) è una figura professionale certificata secondo la norma [UNI CEI 11339:2009](#). Come spiegato dalla norma, l'EGE è il "soggetto che ha le conoscenze, l'esperienza e la capacità necessarie per gestire l'uso dell'energia in modo efficiente". La norma stabilisce dei parametri (valutati in base al curriculum vitae e studi della persona che desidera qualificarsi) indispensabili per l'ottenimento della qualifica.

Il d.lgs. 4 luglio 2014 n. 102 "Attuazione della Direttiva 2012/27/UE sull'efficienza energetica che modifica le Direttive 2009/125/CE e 2010/30/EU e abroga le Direttive 2004/8/CE e 2006/32/CE" prevede un sistema di qualificazione dei soggetti che operano nel campo dell'efficienza energetica.



OBIETTIVI DIDATTICI

L'Esperto in Gestione dell'Energia (EGE) può essere definito come il professionista che ha:

- le conoscenze, l'esperienza e la capacità necessarie per gestire l'uso dell'energia in modo efficiente;
- la capacità di coniugare conoscenze nel campo energetico ed ambientale con competenze gestionali, economico-finanziarie e di comunicazione.

Il corso individua un percorso di formazione che consente di acquisire le conoscenze necessarie per poter operare nell'ambito dell'efficienza energetica e di intraprendere un percorso di qualificazione. Il corso è organizzato in moduli tematici e si propone di fornire ai partecipanti le conoscenze necessarie per diventare **Esperto in Gestione dell'Energia** secondo norma UNI CEI 11339:2009 e **Energy Auditor** secondo la norma UNI CEI EN 16247-5. Il corso inoltre consente ai partecipanti di certificare la propria competenza professionale ai sensi dell'art. 12 comma 1 del d.lgs. 4 luglio 2014 n. 102.

 <p>ASSOCIAZIONE ITALIANA di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni</p>	<p>AIAS ACADEMY Srl – Socio Unico AIAS Accreditamento Regione Lombardia n. iscrizione albo 0043 del 01/08/2008 Azienda certificata UNI ISO 29990:2011 Servizi per l'apprendimento relativi all'istruzione e alla formazione non formale n. P/1791</p>	
---	--	--

DESTINATARI

Il corso si rivolge a:

- Professionisti operanti nel campo dell'efficienza energetica che intendono certificare la loro competenza sulla base dei requisiti della norma UNI CEI 11339:2009, secondo il processo definito dallo schema di accreditamento del Ministero dello Sviluppo Economico ai sensi dell'art. 12 comma 1 del d.lgs. 4 luglio 2014 n. 102; per questo profilo di destinatari il corso fornisce un aggiornamento generale ed approfondimenti su tematiche specifiche.
- Professionisti che avendo maturato esperienze nel settore civile e/o industriale, intendono ampliare le proprie competenze nel campo energetico ambientale con particolare riferimento all'efficienza energetica secondo quanto definito dalla norma UNI CEI 11339:2009 come Esperti in Gestione dell'Energia e dalla norma UNI CEI EN 16247-5 come Energy Auditor, anche in vista di una successiva certificazione professionale secondo presso un Organismo di Certificazione accreditato, per questo profilo di destinatari il corso fornisce un quadro organico su aspetti normativi, gestionali, economico-finanziari, comunicativi, coniugati con gli aspetti tecnico applicativi.
- Professionisti operanti nel settore dell'efficienza energetica
- Energy manager che intendono certificare la propria competenza professionale ai sensi dell'art. 12 comma 1 del d.lgs. 4 luglio 2014 n. 102.
- Gestori di impianti industriali ad alto consumo di energia
- Conduttori di grandi centri residenziali, commerciali e direzionali
- Proprietari, conduttori e amministratori di condomini, grandi strutture alberghiere, ospedali, scuole e RSA

METODOLOGIA

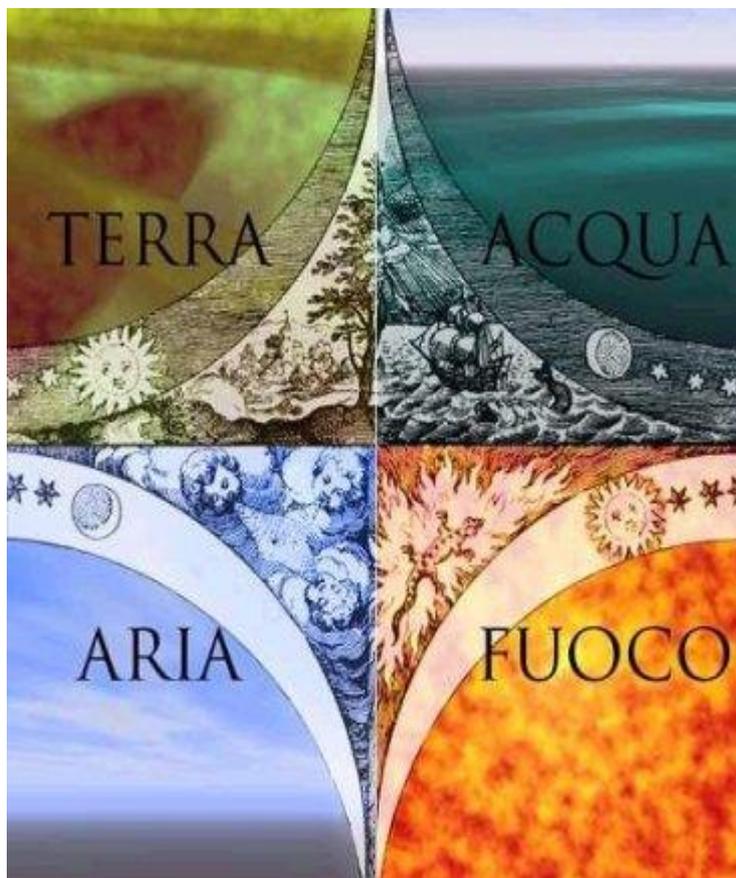
La metodologia didattica è studiata per favorire lo stile di apprendimento dei partecipanti. Saranno quindi adottate metodologie improntate sulla teoria dell'apprendimento degli adulti quali: lezione esemplificativa e interattiva, discussione di casi, lavori di gruppo, esercitazioni.

DOCUMENTAZIONE

Saranno distribuite specifiche dispense fuori commercio sugli argomenti trattati dal corso.

CREDITI FORMATIVI

Saranno rilasciati 56 CFP per il mantenimento dell'iscrizione all'albo professionale degli ingegneri, da parte di AIS ACADEMY in quanto provider 54-2014 per la formazione riconosciuta dal CNI – Consiglio Nazionale degli Ingegneri. Nel caso di partecipazione moduli separati il numero dei CFP sarà proporzionato alla durata dei singoli moduli



PROVE DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Al termine di ogni modulo verrà proposta ai partecipanti una prova di verifica dell'apprendimento degli argomenti trattati, a cui seguirà una prova di verifica finale al termine dell'intero corso su tutti gli argomenti trattati comprensiva di un caso di studio.





ATTESTATI

Gli attestati nominativi saranno rilasciati a seguito della frequenza completa del corso (sono permesse assenze solo per il 20% del monte ore totale) e a seguito del superamento della prova finale di verifica dell'apprendimento

DURATA

La durata complessiva del corso è di 56 ore con il seguente orario delle lezioni: 8.45 – 17.45.

TUTOR DEL CORSO: Giorgio Nicli gnicli@aiasacademy.it



PROGRAMMA DEL CORSO

MODULO n. 1 (16 ore) Corso Base Esperto in Gestione dell'Energia (EGE)

- Il quadro normativo e le prescrizioni legali sull'efficienza energetica e gli strumenti incentivanti. (Durata 8 ore)
- Analisi dei costi e benefici dei progetti di miglioramento della prestazione energetica (Durata 4 ore)
- Evoluzione del mercato dell'energia elettrica e del gas (Durata 3 ore)
- La certificazione degli EGE ai sensi dell'art. 12 comma 1 del d.lgs. 4 luglio 2014 n. 102 (Durata 1 ora)

 <p>ASSOCIAZIONE ITALIANA di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni</p>	<p>AIAS ACADEMY Srl – Socio Unico AIAS Accreditamento Regione Lombardia n. iscrizione albo 0043 del 01/08/2008 Azienda certificata UNI ISO 29990:2011 Servizi per l'apprendimento relativi all'istruzione e alla formazione non formale n. P/1791</p>	
---	--	--

MODULO n. 2 (16 ore) Energy Auditor

- Il sistema di gestione dell'energia secondo la norma ISO 50001- 2011 (Durata 6 ore)
- Gestione della comunicazione efficace tecniche di auditing ISO 19011 (Durata 2 ore)
- La diagnosi energetica in relazione al d.lgs. 102/2014 - (Durata 4 ore)
- Evoluzione del sistema elettrico dalla generazione concentrata alla generazione distribuita: un'opportunità per migliorare l'efficienza energetica - (Durata 3 ore)
- Esame finale di verifica di apprendimento su aspetti di carattere generale (modulo 1 e 2) (Durata 1 ora)

MODULO n. 3A (24 ore) Corso Avanzato Esperto in Gestione dell'Energia (EGE) – Settore industriale

- Interventi sugli impianti termici per migliorare l'efficienza energetica nel settore industriale - (Durata 8 ore)
- Interventi sugli impianti elettrici per migliorare l'efficienza energetica nel settore industriale - (Durata 8 ore)
- Sistemi di misura, di monitoraggio, di automazione, di regolazione e di controllo delle prestazioni energetiche - (Durata 3 ore)
- Gestione dei sistemi di sollevamento, di trasporto e delle flotte aziendali in relazione al miglioramento dell'efficienza energetica (Durata 2 ore)
- Gestione dei sistemi di continuità e i sistemi ICT in relazione al miglioramento dell'efficienza energetica (Durata 2 ore)
- Esame finale di verifica di apprendimento su aspetti relativi al settore industriale (Durata 1 ora)

MODULO n. 3B (24 ore) Corso Avanzato Esperto in Gestione dell'Energia (EGE) – Settore civile

- Interventi sugli impianti termici per migliorare l'efficienza energetica nel settore civile - (Durata 8 ore)
- Interventi sugli impianti elettrici per migliorare l'efficienza energetica nel settore civile - (Durata 8 ore)
- Sistemi di misura, di monitoraggio, di automazione, di regolazione e di controllo delle prestazioni energetiche - (Durata 3 ore)
- Gestione dei sistemi di sollevamento, di trasporto e delle flotte aziendali in relazione al miglioramento dell'efficienza energetica (Durata 2 ore)
- Gestione dei sistemi di continuità e i sistemi ICT in relazione al miglioramento dell'efficienza energetica (Durata 2 ore)
- Esame finale di verifica di apprendimento su aspetti relativi al settore civile (Durata 1 ora)

Le iscrizioni possono essere fatte attraverso il sito www.aiasacademy.it. Per agevolazioni o condizioni di pagamento particolari, contattare:

Dott. Giuseppe Notaro manifestazioni@aeit.it

Dott. Giorgio Nicli gnicli@aiasacademy.it