

Il Centro Servizi Formativi ORGANIZZA il

CORSO (EGE)

ESPERTO in GESTIONE dell'ENERGIA UNI 11339:2009

(CORSO riconosciuto dall' AJA EUROPE per sostenere l'ESAME di CERTIFICAZIONE delle Competenze EGE - Codice Corso: EGE01-16)

PER INFORMAZIONI:

Provider CNI: 122-2014
Codice CNI: 17773-2016

C.S.F. snc -Centro Servizi Formativi - Viale America, 7 63832 Magliano di Tenna (FM) - P.Iva 02026450441 - Tel/Fax 0734-633347/065219 - e-mail: info@csfformazione.it .

SEDE DEL PERCORSO FORMATIVO:

Sede: Aula Formativa sita in ANCONA - Zona BARACCOLA (AN). (Indirizzo da definire)

REQUISITI DI ACCESSO DEI DESTINATARI E TERMINE DI SCADENZA PER LA PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE:

Numero massimo 40 partecipanti per la formazione di professionisti in possesso di diploma o laurea in materie scientifiche (ingegneri, architetti, geologi, geometri, periti industriali) e ai tecnici delle P.A. .

Il percorso formativo è diviso in due sezioni:

1. Corso di preparazione valido per l'ammissione all'esame di certificazione EGE secondo la norma UNI 11339 - AJA Europe.
2. Accesso all'esame di certificazione EGE- AJA Europe Settore Civile e/o Industriale.

CORSO FORMATIVO di PREPARAZIONE: data e costo

DURATA: 40 ore. La data di inizio corso è prevista per il **29/01/2016** e fine entro il **25 marzo 2016**

QUOTA PARTECIPAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA:

Euro 690,00 + Iva (22%)

DOMANDE DI PARTECIPAZIONE ATTIVITA' FORMATIVA:

La domanda di partecipazione, che deve essere presentata entro e non oltre il **25/01/2016** (via fax allo 0734633347 - info@csfformazione.it) dovrà contenere la **scheda di iscrizione** scaricabile sul sito www.csfformazione.it (area corsi) a cui deve essere allegata l'informativa privacy debitamente firmata, nonché la ricevuta del bonifico del pagamento.

Per info sul percorso formativo "EGE 01-16" contattare il numero 0734633347 o mail a info@csfformazione.it

Saranno riconosciuti agli iscritti all'Ordine Ingegneri, al termine dell'intero percorso formativo: **n. 40 CFP** **(CORSO ACCREDITATO)**

STRUTTURA PROGETTUALE ATTIVITA' FORMATIVA:

- Tecnologie tradizionali ed innovative di efficienza energetica e uso delle fonti rinnovabili
- Implicazioni ambientali degli usi energetici
- Metodologie di valutazione dei risparmi di energia conseguibili e conseguiti.
- Mercato dell'energia elettrica e del gas, attori coinvolti nel mercato stesso, tipologia delle offerte di fornitura, forme contrattuali, tariffe e prezzi correnti.
- Metodologie di valutazione economica dei progetti, della redditività degli investimenti, delle fonti di finanziamento, degli strumenti di finanziamento (finanza di progetto - "project financing" e FTT - Finanziamento Tramite Terzi), nonché della valutazione dei rischi di progetto
- Modalità contrattuali per l'acquisto di beni e/o servizi in riferimento agli interventi finalizzati alla riqualificazione energetica (anche in outsourcing) e ai contratti a garanzia di risultato e/o a prestazione garantita
- Conoscenza di base del project management e delle basi di organizzazione aziendale, controllo di gestione e budget, contabilità analitica
- Conoscenza della legislazione e normativa tecnica in materia ambientale ed energetica
- La norma UNI CEI/TR 11428:2011 sulla Diagnosi Energetica
- Conduzione di una diagnosi energetica: rapporti con la Direzione, tecniche, documentazione.
- La norma UNI 11352 sulle Energy Service Companies (E.S.Co.)
- Tecniche di auditing secondo la norma ISO 19011
- Standard per Sistemi di Gestione dell'Energia ISO 50001
- Implementazione di un Sistema di Gestione dell'Energia conforme alla ISO 50001
- Simulazione Esame settore civile
- Simulazione Esame settore Industriale

ATTESTATO di FREQUENZA:

Al termine del corso verrà consegnato un **attestato di frequenza** per coloro che hanno frequentato almeno il 90% delle ore corso previo superamento di un test finale.

ESAME CERTIFICAZIONE COMPETENZE EGE

DURATA: 4 ORE circa - Previo verifica requisiti riportati nella norma - **UNI 11339:2009**

QUOTA PARTECIPAZIONE ESAME EGE AJA EUROPE scontata per accordo con CSF.

da corrispondere direttamente all'Ente di Certificazione AJA Europe, con il quale verificare tutti i requisiti per la certificazione delle competenze EGE prima dell'iscrizione. Costi nel programma allegato.

SCHEDA DI ISCRIZIONE ATTIVITA' FORMATIVA

CORSO (EGE)

ESPERTO in GESTIONE dell'ENERGIA UNI 11339:2009

CODICE CORSO: EGE01-16

E' necessario completare tutti i campi riportati nella presente scheda, firmare l'informativa privacy allegata e spedire il tutto, assieme alla copia del pagamento, all'indirizzo e-mail: info@csfformazione.it oppure via Fax: 0734633347

DATI PARTECIPANTE

Cognome e Nome: _____
nato il _____ a _____ Professione: _____
tel./Cell: _____ / _____ fax: _____ / _____
e-mail: _____
Iscritto ordine/collegio/registro dei _____ di _____ con il n° _____ anno _____
(indispensabile per i crediti formativi)

DATI PER LA FATTURAZIONE

Ragione sociale/Nominativo: _____
Indirizzo: _____ cap: _____ città': _____ Prov: _____
Part. IVA: _____ CF: _____

Costo del corso	€ 690,00
IVA 22%:	€ 151,80
Totale da pagare:	€ 841,80

IL CORSO HA VALIDITA' PER L'AMMISSIONE
ALL'ESAME DI CERTIFICAZIONE EGE - AJA
EUROPE .

MODALITA' DI PAGAMENTO Codice Corso EGE01-16

Il pagamento deve essere effettuato all'atto dell'iscrizione secondo la seguente modalità:

- **Bonifico bancario** a favore di CSF snc di Ing. Ricci Paolo & C. – Centro Servizi Formativi -
IBAN IT 45 N 08491 69450 000060161472

Indicando nella causale il **codice del corso e nome del partecipante**
(Es.: EGE01-16, NOME E COGNOME del partecipante)

Eventuale disdetta dovrà essere comunicata via fax almeno 5 giorni lavorativi antecedenti la data fissata per la prima lezione. Nessun rimborso è previsto oltre tale termine. I nominativi dei partecipanti possono comunque essere sostituiti in qualunque momento. Per cause di forza maggiore potranno essere variati sede, date e docenti dell'iniziativa. Il Centro Servizi Formativi si riserva la facoltà di annullare le iniziative a calendario qualora non si raggiungesse il numero minimo previsto di partecipanti pari a n. 5. Le quote eventualmente versate, verranno restituite o potranno essere utilizzate per partecipare ad altre iniziative. Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. n. 30.6.2003 n. 196. la informiamo che i Suoi dati sono conservati nel data base informatico del titolare del trattamento il responsabile del trattamento è il legale rappresentante Ing. Ricci Paolo. I Suoi dati saranno utilizzati dalla nostra società e da soggetti terzi titolari autonomi del trattamento, solo per l'invio di materiale amministrativo-contabile. Ai sensi dell'art.7 del citato D.Lgs, Lei ha diritto di conoscere, aggiornare, rettificare, cancellare i Suoi dati, nonché di esercitare tutti i restanti diritti ivi previsti, mediante comunicazione scritta al CSF snc. Con la sottoscrizione della presente si autorizza espressamente la nostra società ad inviare proposte formative a mezzo fax, posta o e-mail.

Data _____ Firma _____



Informativa al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/03

Ai sensi della normativa sulla protezione dei dati personali, si informano gli iscritti che i dati che Li riguardano verranno utilizzati dalla **C.S.F. snc di Ing. Paolo Ricci & C. - Centro Servizi Formativi** - (Titolare del trattamento) per l'invio di newsletter o comunicazioni inerenti l'attività formativa e per l'adempimento dei connessi obblighi di legge anche di natura fiscale o contabile.

Il trattamento può essere effettuato anche con l'ausilio di mezzi elettronici o comunque automatizzati e può consistere in qualunque operazione o complesso di operazioni tra quelle indicate dall'art. 4, comma 1 lett. A del Decreto Legislativo 196/03 sulla base dei dati in possesso e con impegno da parte vostra di comunicarci tempestivamente eventuali correzioni, integrazioni e/o aggiornamenti.

Il conferimento dei dati personali è essenziale per l'erogazione delle prestazioni richieste.

Il rifiuto a fornire i dati personali può comportare l'erogazione di un servizio non efficiente o l'impossibilità di procedere all'erogazione dello stesso.

I dati personali rilasciati ai fini dell'erogazione dei servizi richiesti non sono soggetti a diffusione e possono essere comunicati solamente: *a soggetti esterni, che svolgono specifici incarichi per conto dell'azienda; a istituti bancari, per la gestione di incassi e pagamenti; ad enti, consorzi aventi finalità della tutela del credito; ad enti pubblici e privati, solo nei casi espressamente previsti dalla legge.*

In ogni momento ci si potrà rivolgere a **C.S.F. snc di Ing. Paolo Ricci & C. - Centro Servizi Formativi** - nella figura del suo legale rappresentante Sig. **Ricci Paolo** per avere piena chiarezza sulle operazioni che Le abbiamo riferito e per esercitare i diritti di accesso, rettifica, opposizione del trattamento, nonché per ottenere l'elenco aggiornato dei Responsabili del trattamento e gli altri diritti di cui all'art. 7 del Decreto Legislativo 196/03 di seguito allegato.

Inoltre Vi informiamo che il Titolare del trattamento è **C.S.F. snc di Ing. Paolo Ricci & C. - Centro Servizi Formativi** - con sede in **Viale America , 7** nel comune di **Magliano di Tenna (FM)** e che è stato nominato quale responsabile del trattamento l'Ing. **Ricci Paolo**.

I soggetti che effettueranno le operazioni di trattamento saranno individuati e formalmente designati quali incaricati del trattamento ai sensi dell'art. 30 del D.Lgs. 196/03.

Art. 7 del D.Lgs. 196/03

1. L'interessato ha diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile.

2. L'interessato ha diritto di ottenere l'indicazione:

- dell'origine dei dati personali;
- delle finalità e modalità del trattamento;
- della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici;
- degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'articolo 5, comma 2;
- dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati.

3. L'interessato ha diritto di ottenere:

- l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati;
- la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati;
- l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato.

4. L'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte:

- per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta;
- al trattamento di dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale.

Per presa visione ed accettazione.

Luogo e data

Firma

PROGRAMMA CORSO DI PREPARAZIONE ESAME (EGE) ESPERTO in GESTIONE dell'ENERGIA UNI 11339:2009

CODICE CORSO: EGE01-16

Oggetto

Le tematiche relative all'energia ed all'efficienza energetica acquisiscono importanza crescente in campo europeo ed internazionale: dall'accordo sul clima tra USA e Cina ai nuovi obiettivi europei che superano il precedente target "Europa 20-20-20", l'impegno sulla riduzione delle emissioni tramite l'utilizzo razionale delle risorse energetiche sarà centrale nel prossimo periodo. In Italia, il Decreto 102/2014 "Efficienza Energetica" ha istituito l'obbligo di Diagnosi Energetica per le aziende energivore e le grandi aziende, ed ha posto obiettivi sfidanti per la Pubblica Amministrazione. Tale decreto richiede figure certificate, i cui requisiti sono coperti dalle competenze riconosciute.

Il profilo dell'Esperto in Gestione dell'Energia (EGE), come delineato dalla norma UNI 11339, è una figura centrale per la gestione di tutti gli aspetti di un'organizzazione legati all'energia, dagli approvvigionamenti al project management di progetti di efficienza, dalla Diagnosi Energetica all'implementazione di Sistemi di Gestione dell'Energia ISO 50001.

La Certificazione EGE sarà obbligatoria per:

- Richiesta di Certificati Bianchi
- Conduzione di Diagnosi Energetiche (cogenti dal 2015 per grandi imprese e imprese energivore)

Pubblicazione dei professionisti certificati

- Sul registro pubblico gestito da ENEA
- Sul registro pubblico tenuto da ACCREDIA
- Sul registro pubblico persone certificate di AJA Registrars Europe

Attività di Project Manager interno o esterno su progetti di Efficienza Energetica • Controllo di tutte le fasi del progetto

- Contrattualistica con le parti coinvolte
- Possibilità di legare bonus ai savings conseguiti

Inserimento in Energy Service Companies (E.S.Co.)

- L'EGE è una figura centrale per la certificazione E.S.Co. UNI 11352
- Un professionista certificato ha tutte le competenze per coprire un ruolo direttivo all'interno di una E.S.Co.

Attività come libero professionista

- Riconoscibilità da parte di Clienti e Collaboratori
- Possibilità di ricoprire il ruolo di Energy Manager esterno
- L'EGE certificato si distingue tra i professionisti con competenze non certificate

Attività in aziende e Pubbliche Amministrazioni

- Avanzamento in carriera tramite miglioramento del ruolo e delle responsabilità
- Possibilità di operare come Project Manager
- Sviluppo e implementazione di Sistemi di Gestione per l'Energia ISO 50001

Obiettivo

Certificazione volontaria delle competenze delle persone, secondo la norma UNI 11339 "Esperto in Gestione dell'Energia", rilasciata conformemente alla norma ISO 17024:2012, al DM 102/2014 e allo schema di certificazione contenuto nel DD MiSE-MATTM del 12/05/2015. La Certificazione può essere ottenuta, a seguito di esito positivo della procedura di certificazione contenuta nel Regolamento e nello Schema di certificazione disponibili a richiesta, da professionisti in possesso di esperienze formative e professionali in ambiti legati all'energia, che intendano operare come risorse interne, come liberi professionisti, all'interno di Energy Service Companies (E.S.Co.), per l'accesso al meccanismo dei Certificati Bianchi (TEE) oppure nell'implementazione di Sistemi di Gestione per l'Energia ISO 50001. A seconda delle esperienze maturate ed delle specifiche esigenze del professionista, la Certificazione potrà essere relativa ad uno o entrambi i seguenti settori: Civile (compresa Pubblica Amministrazione) e Industriale (processi produttivi e trasporti).

La norma UNI 11339, per garantire che il candidato sia in possesso del necessario bagaglio di competenze, prevede che venga valutata l'esperienza lavorativa, la formazione generale (titoli di studio) e la formazione specifica (sulle competenze specifiche richieste dalla norma).

AJA Registrars Europe ha attivato una procedura di riconoscimento di corsi di formazione, accertandosi che vadano a coprire tutte le competenze necessarie al professionista per certificarsi.

La frequenza di un corso riconosciuto soddisfa i requisiti **di formazione specifica**.

Destinatari

Il corso è destinato a professionisti in possesso di diploma o laurea in materie scientifiche (ingegneri, architetti, geologi, geometri, periti industriali) e ai tecnici delle pubbliche amministrazioni.

Corpo docente

Le lezioni saranno svolte da personale altamente qualificato.

Orario e sede attività formativa

Il corso è destinato ad un numero massimo di 40 partecipanti (Sede: **Aula Formativa sita in ANCONA - Zona BARACCOLA**) e la sua durata sarà di 40 ore: dal 29 gennaio 2016 al 26 marzo 2016 con incontri di 8 ore settimanali.

Attestato di partecipazione

Al termine del Corso di preparazione all'esame EGE sarà rilasciato un **attestato di frequenza** ai partecipanti previo superamento di un esame di valutazione finale somministrato ai discenti al fine di poter valutare il grado di apprendimento degli stessi.

Saranno riconosciuti agli iscritti all'Ordine Ingegneri, al termine dell'intero percorso formativo: n. 40

CFP. (CORSO ACCREDITATO PRESSO IL CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI)

ARGOMENTI DOCENZA

CONOSCENZE TECNICHE

1. Tecnologie tradizionali ed innovative di efficienza energetica e uso delle fonti rinnovabili (4ore)
2. Implicazioni ambientali degli usi energetici (2 ore)
3. Metodologie di valutazione dei risparmi di energia conseguibili e conseguiti (6ore)

CONOSCENZE ECONOMICHE

1. Mercato dell'energia elettrica e del gas, attori coinvolti nel mercato stesso, tipologia delle offerte di fornitura, forme contrattuali, tariffe e prezzi correnti (2 ORE)
2. Metodologie di valutazione economica dei progetti, della redditività degli investimenti, delle fonti di finanziamento, degli strumenti di finanziamento (finanza di progetto - "project financing" e FTT – Finanziamento Tramite Terzi), nonché della valutazione dei rischi di progetto (4 ore)
3. Modalità contrattuali per l'acquisto di beni e/o servizi in riferimento agli interventi finalizzati alla riqualificazione energetica (anche in outsourcing) e ai contratti a garanzia di risultato e/o a prestazione garantita (2ore)
4. Conoscenza di base del project management e delle basi di organizzazione aziendale, controllo di gestione e budget, contabilità analitica (4 ore)
5. Conoscenza della legislazione e normativa tecnica in materia ambientale ed energetica (4ore)

TECNICHE DI AUDITING E SISTEMI DI GESTIONE

1. -La norma UNI CEI/TR 11428:2011 sulla Diagnosi Energetica (2 ore)
2. -Conduzione di una diagnosi energetica: rapporti con la Direzione, tecniche, documentazione. (2 ore)
3. -La norma UNI 11352 sulle Energy Service Companies (E.S.Co.) (2 ore)
4. -Tecniche di auditing secondo la norma ISO 19011 (2 ore)
5. -Standard per Sistemi di Gestione dell'Energia ISO 50001(2 ore)
6. -Implementazione di un Sistema di Gestione dell'Energia conforme alla ISO 50001(2 ore)

Test finale a risposta multipla e/o scritto e consegna attestati di frequenza

Quota di partecipazione attività formativa

Costo del corso	€ 690,00	<i>IL CORSO HA VALIDITA' PER L'AMMISSIONE ESAME EGE - AJA EUROPE</i>
IVA 22%:	€151,80	
Totale:	€ 841,80	

ESAME EGE UNI 11339:2009

Orario e sede ESAME EGE:

Al termine del Corso di preparazione teorico-pratico **"EGE01-16"** è possibile, per chi volesse, accedere all'esame di certificazione delle competenze EGE tramite **AJA EUROPE** Organismo accreditato ACCREDIA secondo lo standard UNI EN ISO 17024:2012 (Certificato n. 087C).

La sede dell'esame è la stessa del percorso di formazione e si effettuerà al termine del percorso formativo specifico.

Esame

L'esame di certificazione EGE include due prove teoriche, una prova scritta ed una prova pratica.

Il costo dell'esame sarà di :

Costo listino euro 500 + iva (per un singolo settore civile o industriale) – 15% per chi partecipa ai corsi organizzativi dal CSF quindi **euro 425 + iva.**

Costo listino euro 550 + iva (per entrambi i settori civile e industriale) – 15% per chi partecipa ai corsi organizzativi dal CSF quindi **euro 467,50 + iva.**

Da corrispondere direttamente all'Ente di Certificazione AJA Registrars Europe, che fornirà le modalità di pagamento direttamente in fattura emessa al discente dopo l'iscrizione.

REQUISITI PER LA CERTIFICAZIONE

TITOLO DI STUDIO (REQUISITO MINIMO)

Diploma di scuola secondaria

ESPERIENZA LAVORATIVA IN CAMPO SPECIFICO

In base alla tipologia di percorso di studi.

COMPITI SVOLTI NELL'AMBITO DELL'ATTIVITÀ LAVORATIVA

Il candidato dovrà dimostrare di avere svolto almeno sette dei seguenti compiti (quelli in grassetto sono obbligatori)

1. Analisi approfondita e continuativa del sistema energetico in cui si trova ad operare: dei processi, degli impianti e delle tecnologie impiegati, della politica energetica dell'organizzazione

2. *Promozione dell'introduzione di una politica energetica dell'organizzazione, o, se già presente, verificare che essa:*

a. Sia rilevante in relazione a tipo, dimensione ed uso dell'energia nelle sue attività/operazioni, prodotti o servizi

b. Includa un impegno a conformarsi alla legislazione applicabile, contribuendo all'attuazione di programmi ed accordi nazionali ed internazionali in merito;

c. Costituisca la base per la definizione e sviluppo degli obiettivi energetici

- d. *Includa un impegno al miglioramento continuo*
- e. *Sia documentata, implementata, mantenuta e comunicata ai dipendenti ed agli stakeholders*
- f. *Sia accessibile al pubblico in generale*
3. *Promozione dell'introduzione e del mantenimento nell'organizzazione di sistemi di gestione per l'energia conformi a UNI EN ISO 50001*
- 4. Gestione di una contabilità energetica analitica, valutazione dei risparmi ottenuti dai progetti di risparmio energetico e relative misure**
5. *Analisi dei contratti di fornitura e cessione di energia*
- 6. Diagnosi energetiche comprensive dell'individuazione di interventi migliorativi anche in relazione all'impiego delle FER**
- 7. Analisi tecnico-economica e di fattibilità degli interventi e valutazione dei rischi**
8. *Ottimizzazione della conduzione e manutenzione degli impianti*
9. *Gestione e controllo dei sistemi energetici*
10. *Elaborazione di piani e programmi di attività e attuazione degli stessi con la gestione del personale addetto, dei consulenti, dei fornitori, delle ditte esecutrici*
11. *Individuazione di programmi di sensibilizzazione e di promozione dell'uso efficiente dell'energia e attuazione degli stessi*
12. *Definizione delle specifiche tecniche attinenti gli aspetti energetici dei contratti per la realizzazione di interventi e/o nella fornitura di beni e servizi e la gestione di impianti*
13. *Applicazione appropriata della legislazione e della normativa tecnica in campo energetico e ambientale*
14. *Reportistica e relazioni con la direzione, il personale e l'esterno*
15. *Pianificazione dei sistemi energetici*
16. *Pianificazione finanziaria delle attività*
17. *Gestione del progetto (project management)*

FORMAZIONE SPECIFICA

Frequenza di corso di formazione per EGE riconosciuto da AJA Registrars Europe o da altri Enti, il cui contenuto didattico comprenda almeno l'80% dei contenuti delle Linee Guida AJA.

Il calendario completo delle lezioni sarà istituito dopo la conferma dell'accREDITAMENTO dell'evento

- 1- Scheda di iscrizione,
- 2- Informativa privacy firmata
- 3- Ricevuta del bonifico di pagamento.

Per le condizioni di rimborso, si rinvia all'informativa nella scheda di iscrizione.

Il C.S.F. snc di Ing. Paolo Ricci & C. – CENTRO SERVIZI FORMATIVI - si riserva la facoltà di rinviare o annullare il corso programmato dandone comunicazione ai partecipanti entro 3 giorni lavorativi prima della data di inizio. Anche la sede può essere soggetta a variazioni che saranno comunicate agli iscritti in tempo utile.