

**Calendario****Sede:**

AiCARR Formazione
Via Melchiorre Gioia 168, Milano

Date e orario:

19 gennaio 2017

23 febbraio 2017

27 aprile 2017

15 giugno 2017

Dalle 8,30 alle 17,30



è provider di



**CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI INGEGNERI**



**CONSIGLIO NAZIONALE
DEI PERITI INDUSTRIALI
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI**
PRESSO IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA

Presentazione

L'Esperto in Gestione dell'Energia (EGE) è colui che ha le conoscenze, l'esperienza e la capacità necessarie per gestire l'uso dell'energia in modo efficiente. Lo scopo della sua attività è migliorare il livello di efficienza energetica, ovvero di ridurre i consumi di energia primaria e le emissioni di gas clima alteranti legate all'utilizzo di energia, di incrementare in qualità e/o in quantità i servizi forniti attinenti l'uso razionale dell'energia. L'Esperto in Gestione dell'Energia è una figura professionale certificata secondo la norma UNI CEI 11339:2009, che stabilisce i requisiti necessari validi al fine dell'ottenimento della certificazione stessa. L'EGE può ottenere la certificazione della sua competenza per operare nel settore civile, industriale o per entrambi. Più specificamente, le caratteristiche dei 2 settori sono:

- settore civile: competenze finalizzate agli utilizzi civili e della pubblica amministrazione
- settore industriale: competenze finalizzate ad applicazioni industriali e processi produttivi.

Requisiti di accesso all'esame

Per poter accedere all'esame di certificazione EGE, il candidato dovrà dimostrare di possedere i requisiti richiesti dall'Organismo di Certificazione e indicati dalla Norma UNI CEI 11339:2009.

Esperienza professionale

Il candidato dovrà dimostrare la propria esperienza lavorativa, avendo svolto mansioni tecniche e/o manageriali nella gestione dell'energia (energy management). In particolare, sono considerate esperienze lavorative maturate nel settore dell'energia, le seguenti:

- ruoli tecnici o manageriali presso studi o società di consulenza
- consulenze come libero professionista
- redazione di studi di fattibilità
- progettazione ed erogazione di docenze
- gestione dei progetti
- analisi dei rischi di progetto
- diagnosi energetiche
- audit per sistemi di gestione dell'energia
- analisi ed ottimizzazione dei sistemi energetici
- conduzione e manutenzione impianti
- supporto per la definizione e sottoscrizione di contratti di fornitura di energia
- sviluppo e consulenza per la predisposizione e il mantenimento di sistemi di gestione dell'energia.

Tali esperienze devono essere riferite al settore richiesto (civile e/o industriale).

Il candidato dovrà dimostrare di aver svolto almeno 7 dei 17 compiti previsti al punto 4 della norma UNI CEI 11339:2009; sono ritenuti obbligatori quelli descritti nei punti 1, 4 e 6. Le competenze dovranno essere documentate da: lettere di referenza e altra documentazione pertinente (contratti, lettere di incarico, frontespizi di rapporti e progetti, diagnosi energetiche, fatture, e così via) in cui devono comparire Nome e Cognome del candidato, Datore di lavoro/Committente, funzioni e attività svolte e durata delle attività.





Quote di partecipazione

Soci: 1 Settore € 680,00 + IVA 22%
2 Settori € 830,00 + IVA 22%

Non Soci: 1 Settore € 740,00 + IVA 22%
2 Settori € 890,00 + IVA 22%

Contatti:

Luciana D'Amato
lucianadamato@aicarrformazione.org

Paola Luciani
paolaluciani@aicarrformazione.org
tel. 02 67075805

Richiesta di certificazione

Il candidato in possesso dei requisiti sopra indicati, che intende sostenere l'esame di certificazione dovrà presentare la richiesta di certificazione firmata allegando la documentazione necessaria.

La documentazione dovrà essere richiamata in una "autodichiarazione" redatta in conformità agli artt. 46 e 76 del D.P.R. 445:2000 e comunque soggetta a verifica su richiesta da parte dell'Organismo di Certificazione (nel rispetto dei vincoli imposti dalla normativa in tema di privacy).

Struttura dell'esame

L'esame consiste in due prove scritte, una di carattere generale con domande del tipo a risposta multipla e una di carattere specifico che consiste nell'esame di un caso di studio per ciascun settore di certificazione richiesto. Coloro che superano entrambe le prove scritte sono ammessi alla prova orale.

Materie di esame

L'esame di certificazione verte sulle seguenti aree di conoscenza e competenza:

1. Conoscenza dei sistemi di gestione dell'energia e delle tecniche di auditing (ISO 19011) in tale ambito ed, ove investito della necessaria responsabilità e autorità, l'EGE deve essere in grado di predisporre ed implementare tale Sistema nell'organizzazione ivi compreso un programma di gestione dell'energia conforme alla ISO 50001;
2. Conoscenza delle tecnologie tradizionali e innovative di efficienza energetica e uso delle fonti rinnovabili;
3. Conoscenza di base delle implicazioni ambientali degli usi energetici;
4. Conoscenza del mercato dell'energia elettrica e del gas, degli attori coinvolti nel mercato stesso, della tipologia delle offerte di fornitura, delle forme contrattuali, delle tariffe e prezzi correnti;
5. Conoscenza di base delle 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;
6. Conoscenza delle metodologie di valutazione dei risparmi di energia conseguibili e conseguiti;
7. Conoscenza di modalità contrattuali per l'acquisto di beni e/o servizi, con un particolare riferimento agli interventi finalizzati alla riqualificazione energetica (anche in modalità di affidamento a terzi/outourcing) e ai contratti a garanzia di risultato e/o a prestazione garantita;
8. Conoscenza di base del project management e basi di: organizzazione aziendale, controllo di gestione e budget, contabilità analitica;
9. Conoscenza della legislazione e normativa tecnica in materia ambientale ed energetica.

