

Requisiti di accesso all'esame

- Esperienza di lavoro specifica

Il candidato deve documentare di aver maturato un'esperienza lavorativa in materia di efficienza energetica o gestione dell'energia per un **periodo minimo dipendentemente dal titolo di studio conseguito** (indicato nella tabella).

- Attività obbligatorie

Nell'ambito dell'esperienza richiesta, il candidato dovrà inoltre dimostrare di aver svolto almeno una volta nella propria vita lavorativa **7 dei 17 compiti** previsti al punto 4 della UNI CEI 11339:2009, con **obbligatori quelli nei punti 1, 4, 6 e 7.**

TITOLI DI STUDIO	Anni di esperienza minimi	
	EGE Civile	EGE Industriale
LM-4 ARCHITETTURA E INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA	3	4
LM-17 FISICA	3	4
LM-20 INGEGNERIA AEROSPAZIALE E ASTRONAUTICA	3	3
LM-21 INGEGNERIA BIOMEDICA	4	4
LM-22 INGEGNERIA CHIMICA	3	3
LM-23 INGEGNERIA CIVILE	3	3
LM-24 INGEGNERIA DEI SISTEMI EDILIZI	3	3
LM-25 INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE	4	3
LM-26 INGEGNERIA DELLA SICUREZZA	3	3
LM-27 INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI	4	4
LM-28 INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA	3	3
LM-29 INGEGNERIA ELETTRONICA	3	3
LM-30 INGEGNERIA ENERGETICA E NUCLEARE	3	3
LM-31 INGEGNERIA GESTIONALE	3	3
LM-32 INGEGNERIA INFORMATICA	4	4
LM-33 INGEGNERIA MECCANICA	3	3
LM-34 INGEGNERIA NAVALE	3	3
LM-35 INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	3	4
LM-44 MODELLISTICA MATEMATICO-FISICA PER L'INGEGNERIA	4	4
LM-48 PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, URBANISTICA E	3	4
LM-53 SCIENZA E INGEGNERIA DEI MATERIALI	3	4
LM-54 SCIENZE CHIMICHE	3	4
LM-69 SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE	4	4
LM-71 SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA INDUSTRIALE	4	3
LM-75 SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRIT.	4	4
L-7 INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE	4	4
L-8 INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	4	4
L-9 INGEGNERIA INDUSTRIALE	4	4
L-17 SCIENZE DELL'ARCHITETTURA	4	4
L-23 SCIENZE E TECNICHE DELL'EDILIZIA	4	4
L-27 SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE	4	4
L-30 SCIENZE E TECNOLOGIE FISICHE	4	4
ALTRE LAUREE	5	5
DIPLOMA TECNICO	5	5
DIPLOMA DI SCUOLA MEDIA SUPERIORE NON TECNICO	10	10

Compiti dell'EGE

Al punto 4 della UNI CEI 11339:2009 sono previsti **17 compiti** essenziali dell'EGE, all'interno dell'organizzazione dove opera.

I compiti, oltre a definire le attività dell'EGE, sono essenziali per dimostrare l'esperienza specifica del candidato in sede di richiesta di certificazione. I compiti **1, 4, 6 e 7** sono **obbligatori** per una valutazione positiva del candidato.

- 1. analisi approfondita e continuativa del sistema energetico** in cui si trova ad operare;
- implementazione di una politica energetica dell'organizzazione;
- realizzazione e mantenimento di Sistemi di Gestione dell'Energia ex EN 16001:2009;
- 4. contabilità energetica analitica**, valutazione dei risparmi ottenuti dai progetti di risparmio energetico e relative misure;
- analisi dei contratti di fornitura e cessione di energia;
- 6. diagnosi energetiche** comprensive dell'individuazione di interventi migliorativi anche F.E.R.;
- 7. analisi tecnico-economica e di fattibilità** degli interventi e valutazione dei rischi;
- ottimizzazione della conduzione e manutenzione degli impianti;
- planificazione, gestione e controllo dei sistemi energetici;
- elaborazione di piani e programmi di attività e attuazione degli stessi con la gestione del personale addetto, dei consulenti, dei fornitori, delle ditte esecutrici;
- individuazione ed attuazione di programmi di sensibilizzazione e di promozione dell'uso efficiente dell'energia;
- definizione delle specifiche tecniche attinenti gli aspetti energetici dei contratti per la realizzazione di interventi e/o la fornitura di beni e servizi;
- applicazione di leggi, regolamenti e norme tecniche in campo energetico e ambientale;
- reportistica e relazioni con la direzione, il personale e l'esterno;
- planificazione dei sistemi energetici;
- planificazione finanziaria delle attività;
- gestione del progetto.

Il candidato può dimostrare l'esperienza di lavoro specifica, avendo svolto mansioni tecniche e/o manageriali nella gestione dell'energia (energy management).

In particolare, si considerano esperienze nel settore dell'energia:

- 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 (come definito dalla norma ISO 19011) 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).

Nell'ambito di tali competenze, il candidato dovrà dimostrare di aver svolto almeno 7 sui 17 dei compiti previsti al punto 4 della norma 11339 (**pagina 2 di questo allegato**), con obbligatori quelli nei punti 1, 4, 6 e 7.

Le suddette competenze dovranno essere documentate da: lettere di referenza ed 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.

In particolare, s'intende per esperienza lavorativa:

- > **nel settore Civile:** attività relative ad impianti, sistemi di servizi, infrastrutture, trasporti, e commercio nelle applicazioni civili, nell'edilizia pubblica e privata.
- > **nel settore Industriale:** attività nei processi e nei sistemi produttivi, distribuzione e produzione di energia, acqua, gas, sistemi di trasporto (ove applicabili).