



Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia  
**Commissione ENERGIA**

**Organizza un corso per**

---

## **ESPERTI IN GESTIONE DELL'ENERGIA**

**DOCENTI: Associati ASSOEGE**

**14 – 21 - 28 gennaio e 4 - 11 febbraio 2016**

Dalle 09.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 18.00

presso Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia

40 CFP

---

### **PRESENTAZIONE**

Il D.Lgs. 102-2014, che recentemente ha recepito la direttiva 27/2012/UE sull'efficienza energetica, stabilisce 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. La formazione rappresenta un tassello fondamentale per queste figure professionali soprattutto nell'ottica di colmare carenze derivanti da:

- una evoluzione significativa della normativa di riferimento negli ultimi anni,
- opportunità di completamento di competenze specifiche sulle metodologie di azione più aggiornate da applicare in materia (es Diagnosi Energetica)
- una migliorabile conoscenza dei sistemi di analisi costi benefici e di incentivo di interesse in campo energetico
- una ampliabile esperienza pratica e di confronto tra operatori.

Tali carenze possono essere colmate proprio attraverso il confronto con professionisti che abbiano ottenuto il giusto riconoscimento da terzi, in questo senso secondo l'approccio tipico di un sistema di qualità, ovvero riferito al miglioramento continuo. L'obiettivo di questo corso è di fornire tutte le indicazioni necessarie perché i partecipanti abbiano chiaro cosa significa essere un Esperto in Gestione dell'Energia. Al termine del corso i partecipanti vedranno aumentato il proprio livello di preparazione su questa materia e saranno in grado di valutare il gap rispetto ai requisiti richiesti dalla norma UNI CEI 11339 per potersi certificare Esperti in Gestione dell'Energia e quindi godere di tutti i benefici che ne derivano.

Le persone interessate al corso possono essere divise in due gruppi:

- Energy Manager, Responsabili della Manutenzione, Amministratori pubblici o privati sia in ambito industriale, civile che della Pubblica Amministrazione
- Fornitori di servizi quali consulenti, progettisti, auditor, titolari o dipendenti di società di servizi energetici, ESCO

Per il buon esito del corso è richiesta ai partecipanti una preparazione, una conoscenza tecnica ed un'esperienza di base relativa agli aspetti energetici.

### **Orari dei cinque incontri:**

*Dalle 09.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 18.00*

---

Costi d'iscrizione per i 5 incontri del corso: € 500 + IVA (€ 610).

Registrazione per gli ingegneri:

Riconosciuti **40 CFP** per la partecipazione al corso nella sua interezza. Partecipazioni parziali non vedranno il riconoscimento di alcun CFP. **Iscrizioni tramite il "PORTALE FORMAZIONE PROFESSIONALE CONTINUA" reperibile nel sito [www.ordineingegneri.bs.it](http://www.ordineingegneri.bs.it) / area "FORMAZIONE".**

## ARGOMENTI TRATTATI

<b>TITOLO</b>
La gestione della energia nelle aziende e ruolo dell'Energy Manager, evoluzione verso la figura dell'Esperto in Gestione Energia – EGE: caratteristiche e requisiti
Legislazione in ambito di efficienza energetica e sua evoluzione (focus particolare sul D. Lgs. 102/2014), SEN e target nazionali, aspetti normativi anche tecnici
Diagnosi energetica per il settore civile ed in quello industriale - come deve essere articolata, baseline e benchmark, modalità operative
Sistemi di misura, monitoraggio, contabilizzazione e interventi di miglioramento dell'efficienza energetica
Principali tecnologie efficienti in ambito civile ed industriale (descrizione ed esempi applicativi)
Analisi costi benefici e presentazione di casi specifici
Sistemi di Gestione dell'Energia (UNI EN ISO 50001) – importanza, vantaggi e sua implementazione
Fonti Rinnovabili e cogenerazione ad alto rendimento (CAR)
Strumenti di incentivazione (conto Termico, TEE, detrazioni fiscali, Fondo per l'Efficienza Energetica) e modalità di accesso
Richiami sul Mercato dell'energia (dal punto di vista dell'utente finale) - lettura delle bollette
Nuove forme contrattuali in ambito energetico, le ESCO, Energy Performance Contract, il Finanziamento Tramite Terzi
Verifica finale