

ESPERTO IN GESTIONE DELL'ENERGIA (EGE) SETTORE (IVILE)



Il corso si pone l'obiettivo di **qualificare professionisti operanti nel campo dei servizi energetici**, fornendo le competenze necessarie a ricoprire il ruolo di Esperto in Gestione dell'Energia (**EGE**) la cui figura è riconosciuta dalla norma UNI CEI 11339:2009. Il corso è propedeutico alla successiva certificazione delle competenze acquisite relative alla figura professionale, da effettuarsi, se di interesse, presso centri accreditati.

L'Esperto in Gestione dell'Energia è "una figura professionale in grado di coniugare competenze nel **campo energetico e ambientale** con competenze gestionali, economico-finanziarie e di comunicazione, dotato della capacità di mantenersi continuamente e costantemente aggiornato sull'evoluzione delle tecnologie, delle metodologie e della normativa in modo da potere impostare una efficiente gestione dell'energia presso qualsiasi organizzazione". Il D. Lgs. 102 del 4 luglio 2014, di recepimento della EED 2012/27/UE, è entrato in vigore dal 19 luglio 2014. Tra le misure previste, alcune riguardano gli EGE, in particolare in tema di Diagnosi Energetiche e Certificati Bianchi. In sintesi, gli EGE sono tra gli operatori individuati per condurre **diagnosi energetiche** nelle grandi imprese e nelle PMI energivore a partire dal 05 dicembre 2015. Inoltre gli EGE, a partire dal 20 luglio 2016, per poter continuare a condurre le diagnosi, ha l'obbligo di certificarsi secondo la UNI CEI 11339.



OBIETTIVI DIDATTICI SPECIFICI:

- **Conoscere le politiche energetiche e ambientali** e orientarsi attraverso la legislazione fondamentale in materia
- Acquisire le conoscenze necessarie per la **gestione efficiente dei consumi energetici**
- Essere in grado di impostare correttamente una **Diagnosi energetica**
- Conoscere i **meccanismi incentivanti** e sapere effettuare **analisi costo beneficio** di interventi.

DURATA: 40 ore

DATE: 8 - 15 - 22 - 29 Maggio, 5 Giugno 2015

ORARIO: 9:00/13:00 e 14:00/18:00 con light lunch

SEDE: Bologna, Via Del Gomito 7

DESTINATARI: Professionisti e Tecnici, preferibilmente diplomati o laureati in materie tecnico-scientifiche

REQUISITI: Sono ammessi solo i partecipanti precedentemente registrati ed iscritti al corso

QUOTA DI PARTECIPAZIONE:

- Euro 750,00+IVA riservata titolari e dipendenti di imprese iscritte alle Casse Edili della Provincia di Bologna
- Euro 945,00+IVA riservata Liberi Professionisti iscritti Ordine Ingegneri, Ordine Architetti, Collegio Geometri, Collegio Periti Industriali
- Euro 1050,00+IVA per gli altri

ATTESTAZIONE: Attestato di Frequenza (presenza minima 80%)

CREDITI: Crediti formativi in fase di riconoscimento per Collegio dei Geometri e Geometri Laureati, Collegio dei Periti Industriali, Ordine degli Architetti, Ordine degli Ingegneri

1' GIORNATA VENERDÌ 8 MAGGIO 2015

9:00/13:00 *Relatore Ing. Emanuele Pifferi*

- Risparmio energetico e tutela dell'ambiente scenari e attori
- Quadro normativo di riferimento.
- Direttiva 2012/27/CE
- La figura dell'Esperto Gestione dell'Energia-EGE (UNI CEI 11339:2009)
- La figura del Responsabile Esecuzione Diagnosi Energetica-REDE (UNI CEI/TR 11428:2011)
- Certificazione, compiti e ambiti di azione EGE/REDE (Esco, Pubbliche amministrazioni, ecc.)

14:00/18:00 *Relatore Ing. Paolo Patruno*

- I sistemi di gestione energia: la norma UNI CEI EN ISO 50001 e applicazioni

4' GIORNATA VENERDÌ 29 MAGGIO 2015

9:00/13:00 *Relatore Ing. Matteo Medola*

Presentazione ragionata:

- UNI CEI EN 16247-1 2012 "Diagnosi energetiche - Parte 1: requisiti generali"
- UNI CEI EN 16247-2 "Diagnosi energetiche-Parte 2: Edifici", casi di studio.

Cenni su:

- UNI CEI EN 16247-3 "Diagnosi energetiche-Parte 3: Processi"
- UNI CEI EN 16247-4 "Diagnosi energetiche-Parte 4: Trasporto"

14:00/18:00 *Relatore Ing. Sergio Bottiglioni o Ing. Matteo Medola*

- Descrizione delle Procedure di Diagnosi Energetiche sulla base del Rapporto Tecnico UNI/TR 11428
- Illustrazione di casi di studio ed esempi di efficientamento energetico.

2' GIORNATA VENERDÌ 15 MAGGIO 2015

9:00/13:00 *Relatore Ing. Alberto Marani*

- Il mercato dell'energia
- Descrizione del mercato dell'energia elettrica e del gas
- Attori coinvolti, tariffazione, ottimizzazione dei contratti di fornitura energetica.

14:00/18:00 *Relatore Ing. Gabriele Raffellini*

- Fonti energetiche rinnovabili
- Cenni sulle FER - Fotovoltaico, Eolico, Idro - Elettrico e Geotermia.

3' GIORNATA VENERDÌ 22 MAGGIO 2015

9:00/13:00 *Relatore Ing. Emanuele Pifferi*

- Il quadro degli incentivi in Italia
- I Titoli di Efficienza Energetica, Conto Termico
- I Certificati Verdi e le novità introdotte dal D. Lgs. 28/11
- Esempi pratici e casi studio.

14:00/18:00 *Relatore Ing. Sergio Bottiglioni*

- Fonti e strumenti di finanziamento
- Contratto di rendimento energetico (EPC)
- Analisi economico-finanziaria di interventi di risparmio energetico: fondamenti e applicazione a casi significativi.

5' GIORNATA VENERDÌ 5 GIUGNO 2015

9:00/13:00 e 14:00/18:00

Relatore Ing. Cosimo Marinosci

- Elementi per la diagnosi energetica di edifici nel settore civile e terziario
- La diagnosi sull'involucro
- La diagnosi sull'impianto
- Casi pratici ed esempi
- Presentazione in aula di SEAS, strumento per esecuzione di diagnosi energetiche (ENEA e DESTEC-Università di Pisa): simulazione di una diagnosi energetica
- Verifica finale - Questionario di gradimento.



I.I.P.L.E.
Istituto
Istruzione
Professionale
Lavoratori
Edili

Per informazioni:

PATRIZIA NANNI
patriziananni@edili.com
www.edili.com

Tel: 051 327605

Fax: 051 326668

N. Verde: 800 49 12 14

IIPLE - Via Del Gomito 7
40127 Bologna