

Presentazione del corso

L'ENEA, "Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile", promuove ed organizza su tutto il territorio nazionale corsi di formazione ed aggiornamento professionale sulla gestione dell'energia per Energy Manager, Responsabili per la conservazione e l'uso razionale dell'energia (ai sensi della legge n. 10/91 - art. 19) e per Esperti in Gestione dell'Energia (Decreto Legislativo 30 maggio 2008 n. 115, art. 16).

La FIRE, "Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia", promuove l'efficienza energetica in tutte le sue forme. Nell'ambito dell'accordo di programma con il Ministero dello Sviluppo Economico gestisce la rete dei responsabili per la conservazione e l'uso razionale dell'energia indicati ai sensi della legge 10/91 e collabora con l'ENEA all'organizzazione di corsi per l'aggiornamento professionale degli Energy Manager e degli Esperti in Gestione dell'Energia. Al fine di rispondere all'esigenza del mercato di certificare le competenze professionali dei tecnici Esperti in Gestione dell'Energia, la FIRE ha costituito SECEM, Organismo di Certificazione delle Professionalità senza scopo di lucro.

Gli Energy Manager operano nelle aziende, sia industriali che del terziario, nei vari enti pubblici, sia centrali che locali (Regioni, Province, Comuni), nelle aziende sanitarie e negli ospedali, nelle università, nelle aziende di trasporto, ovunque vi siano rilevanti consumi energetici. I posti di lavoro e gli "incarichi professionali" finora assegnati, in ottemperanza alla legge sopra richiamata, non coprono ancora i numeri attesi; pertanto i corsi, oltre ad aggiornare tecnici già operanti nei vari settori, presentano opportunità di lavoro per altri tecnici che potranno essere nominati "Responsabili per la conservazione e l'uso razionale dell'energia".

Maturando esperienza professionale nella gestione dell'energia, e con la partecipazione a corsi d'aggiornamento professionale, l'Energy Manager potrà essere successivamente interessato a certificare (con titoli di esperienza professionale nella gestione dell'energia, ed esame) le proprie competenze in materia di gestione dell'energia, specie nel caso della libera professione, e quindi aderire al processo di certificazione volontaria. In generale, la figura certificata come Esperto in Gestione dell'Energia (EGE) potrà svolgere anche funzioni operative all'interno di una ESCO.

Sul sito www.secem.eu sono riportate informazioni riguardanti gli obiettivi ed il percorso di certificazione degli Esperti in Gestione dell'Energia.

I corsi di formazione ed aggiornamento professionale per Energy Manager (ai sensi della Legge 10/91, art. 19) e per Esperti in Gestione dell'Energia (Decreto Legislativo 30 maggio 2008 n. 115, art. 16) dell'ENEA, in collaborazione con FIRE, sono rivolti a tutti, preferibilmente a diplomati o laureati in materie tecnico-scientifiche.

I corsi preparano i partecipanti a svolgere il ruolo di Energy Manager e di Esperto in Gestione dell'Energia, fornendo:

- le conoscenze per la corretta gestione dei consumi energetici e degli aspetti correlati di interazione ambientale;
- le nozioni fondamentali sulla legislazione energetica ed ambientale,
- le normative tecniche ed i meccanismi di incentivazione dell'Efficienza Energetica e delle Fonti Energetiche Rinnovabili.

I partecipanti vengono inoltre formati ad eseguire studi di fattibilità corredati da una rigorosa analisi costi-benefici degli investimenti proposti.

I corsi si svolgono in cinque giornate di 8 ore ciascuna, per un totale di 40 ore.

Al termine del corso vengono consegnati ai partecipanti gli "Attestati di partecipazione" (per l'ottenimento dell'Attestato viene richiesta una partecipazione regolare documentata dalla firma di presenza giornaliera).

Info

Orario delle lezioni:

Dalle 9,00 alle 18,30, con interruzione
pausa pranzo dalle 13,00 alle 14,15.

Per scaricare la scheda di adesione:
www.bologna.enea.it/FEM

Il materiale didattico verrà consegnato ai
partecipanti durante il corso

Per informazioni:

ENEA:

dr.ssa Licia Bignardi

Tel. 051 60 98 631 - Fax 051 60.98.702
www.enea.it E-mail: licia.bignardi@enea.it

Per iscrizioni:

Il Modulo d'iscrizione dovrà essere
compilato online (www.anea.eu) ed
inoltrato, via e-mail, alla Segreteria
Organizzativa dell'ANEA, allegando
l'attestato di versamento.



Corso riconosciuto SECEM
(Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17024)



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



CORSO DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE PER ENERGY MANAGERS (Legge n. 10/91 - art. 19) e PER ESPERTI IN GESTIONE DELL'ENERGIA (D. Lgs 30 Maggio 2008 - n° 115, art. 16)

Settore Civile

Liberi Professionisti – Pubbliche Amministrazioni
Amministrazioni

Napoli: 23 - 27 ottobre 2017

Direttore del corso:

Ing. Maria Anna Segreto
(ENEA)

In collaborazione con:



1° Giorno - Lunedì 23 ottobre

- 9,00 Registrazione dei Partecipanti**
- 9,15 Saluto introduttivo**
Presentazione del corso e obiettivi
(Ing. Maria-Anna Segreto, ENEA)
- 9,30 Scenari energetici e normativa di riferimento**
(Ing. W. Cariani ISNOVA)
- Le direttive europee
 - La domanda di energia in Italia e gli impieghi finali
 - La Strategia energetica
 - La legislazione nazionale
- 11,30 Analisi energetica preliminare**
(Ing. M. Segreto ENEA)
- Acquisizione e gestione dati relativi ai consumi energetici
- 13,00 Pausa Pranzo**
- 14,15 Energy management e attori del mercato dell'efficienza energetica**
(Ing. D. Di Santo FIRE)
- Gli attori del mercato dell'efficienza energetica: energy manager, EGE, energy auditor, ESCO
 - La nomina dell'energy manager; EPC e IPMVP
 - Scenari evolutivi dell'energy management
- 16,15 I capitoli per la climatizzazione -dall'analisi preliminare al capitolo**
(Ing. F. Di Girolamo libero professionista)
- Dall'analisi preliminare al capitolo
 - Applicazioni dell'analisi costi-benefici a casi significativi di risparmio energetico

2° Giorno - Martedì 24 ottobre

- 9,00 I mercati liberalizzati dell'energia elettrica e del gas**
(Ing. A. Frigerio Energy Saving)
- Principali caratteristiche delle commodity energetiche
 - Analisi della filiera
 - Analisi delle tariffe
 - Opportunità di ottimizzazione
- 13,00 Pausa Pranzo**
- 14,15 Analisi tecnico-economica del risparmio energetico**
(Ing. N. Di Franco ENEA)
- Analisi economica degli investimenti orientati al miglioramento dell'efficienza energetica

3° Giorno - Mercoledì 25 ottobre

- 9,00 Adeguamento sismico**
(Ing. Paolo Clemente ENEA)
- Ristrutturazione residenziale
 - Applicazioni nel settore terziario e scolastico
- 11,15 Soluzioni integrate di efficientamento sismico ed energetico**
(Ing. A. Marzo / C. Tripepi ENEA)
- Materiali e sistemi
- 13,00 Pausa Pranzo**
- 14,15 Gli studi di fattibilità**
(Ing. A. Marzo / C. Tripepi ENEA)
- Cosa sono e come si conducono
- 16,15 Misure elettriche e termiche**
(Ing. G. Puglisi ENEA)
- Cenni sulla teoria della misurazione
 - Misure di energia elettrica
 - Misure di energia termica
 - Esperienze di misurazione elettriche e termiche

4° Giorno - Giovedì 26 ottobre

- 9,00 La diagnosi energetica**
(Ing. M. Segreto ENEA)
- La norma 16247-2
 - Reperimento dati tramite analisi in campo
 - Analisi del registro delle opportunità
- 13,00 Pausa Pranzo**
- 14,15 Impianti di climatizzazione**
(Ing. Giuliano Cammarata UNICT)
- Impianti di riscaldamento
 - Impianti di raffrescamento
 - Applicazioni a casi di riqualificazione energetica

5° Giorno - Venerdì 27 ottobre

- 9,00 Sistemi di gestione energia**
(Ing. R. Romani ISNOVA)
- La norma ISO 50001
 - 1 Benefici connessi all'implementazione di SGE
 - 2 Scopo, obiettivi, finalità e piani d'azione
 - 3 Risorse, ruoli e responsabilità
- 11,30 Accesso a sistemi incentivanti**
(Ing. A. Martelli ENEA)
- Detrazioni fiscali del 65%
 - Il Conto termico
 - PREPAC
- 13,00 Pausa Pranzo**
- 14,15 Casi applicativi ed esempi pratici "esercizi"**
(Ing. W. Cariani ISNOVA, M. Segreto ENEA)
- 15,15 Certificazione EGE**
(Ing. R. Romani ISNOVA)
- Requisiti, procedura ed esempi per la prova d'esame
- 18,30 Chiusura dei lavori - Consegna degli Attestati**