

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 Managers, 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 Managers 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 Managers** 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".

Maturo esperienza professionale nella gestione dell'energia, l'Energy Manager potrà essere successivamente interessato a certificare le proprie competenze (per titoli di esperienza professionale nella gestione dell'energia, titoli di formazione ed esame) 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 ciascuno, di cui una seminariale, 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).

Docenti

Ing.	Sergio Camillucci	<i>Direttore del Corso</i>	ENEA
Ing.	Mauro Antonetti		Libero Professionista
Dott.	Maurizio Bedei		Libero Professionista
Ing.	Luca Bicchierini		Atlas Copco
Ing.	Enrico Biele		FIRE
Ing.	Claudia Calabrese		Libero Professionista
Ing.	Alessandro Corrà		Tenaris Dalmine
Ing.	Nino Di Franco		ENEA
Ing.	Dario Di Santo		FIRE
Dott.	Roberto Monticelli		ENEA
Ing.	Sandro Picchiolotto		Libero Professionista
Dott.ssa	Caterina Rinaldi		ENEA
Ing.	Stefano Rugginenti		Libero Professionista
Avv.	Laura Scurati		ITT
Ing.	Sigfrido Vignati		Libero Professionista

Per informazioni:

ENEA

Via Martiri di Monte Sole, 4

40129 - Bologna

Tel. 051 60 98 631 - Fax 051 60.98.702

<http://www.enea.it>

e-mail: licia.bignardi@enea.it

Per iscrizioni:

ANEA

Agenzia Napoletana Energia e ambiente

Via Toledo, 317

80132 - Napoli

Tel. 081 417831 - Fax. 081 409 957

<http://www.anea.eu>

e-mail: aneainfo@tin.it

Il costo del corso è:

1.000,00 Euro + IVA

900,00 Euro + IVA

900,00 Euro + IVA

900,00 Euro + IVA

900,00 Euro + IVA

per ogni partecipante;

per ogni partecipante socio FIRE dell'anno in corso;

per ogni partecipante aderente ad EnergyNetwork che dal 1° gennaio 2012 Ha realizzato interventi di risparmio Energetico per almeno 0,5 TEP;

per le Agenzie per l'Energia aderenti a RENAEL - Rete Nazionale delle Agenzie Energetiche locali (un membro per agenzia);

per ogni partecipante iscritto all'Ordine dei Chimici della Regione Campania.

Orario delle lezioni:

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

Il materiale didattico (CD e dispense) sarà consegnato ai partecipanti durante il corso.

La scheda di iscrizione si può scaricare dal sito web:

http://timesheet.bologna.enea.it/ERG_CCEI/corsi_energia



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



CORSO DI FORMAZIONE ED AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE PER ENERGY MANAGERS

(Legge n. 10/91 - art. 19)

e

PER ESPERTI IN GESTIONE DELL'ENERGIA

(Decreto Legislativo 30 maggio 2008 - n° 115, art. 16)

Settore Industriale

Napoli: 12 ÷ 16 Novembre 2012

Presso il Grand Hotel Oriente
Via Armando Diaz, 44
80134 - Napoli

Direttore del corso:

Ing. Sergio Camillucci (ENEA)

In collaborazione con:

ANEA - Agenzia Napoletana Energia e Ambiente



Ordine dei Chimici della regione Campania



e



FEDERAZIONE ITALIANA PER L'USO RAZIONALE DELL'ENERGIA



1° Giorno - Lunedì 12 Novembre

9,00 Registrazione dei Partecipanti
Saluto del Direttore dell'ANEA, Ing. Michele Macaluso e del Presidente dell'Ordine dei Chimici della regione Campania, Dott. Luigi Romano.

9,15 Ing. S. Camillucci
Presentazione del corso ed obiettivi.

- Problemi generali dell'energia e dell'ambiente per l'Energy Manager e per l'Esperto in Gestione dell'Energia.
- Fonti di energia, approvvigionamenti, scenari globali energetici e di emissioni, gli attori coinvolti, ruolo ed opportunità per gli Energy Managers e per gli EGE.
- Il ruolo e le funzioni dell'Energy Manager e dell'EGE.
- Dall'Energy Manager ai fornitori di servizi energetici certificati.

11,00 Dott. R. Monticelli
Acquisizione e gestione dati relativi ai consumi energetici orientati ad applicazioni software.
Analisi energetica preliminare.

13,00 Pausa Pranzo

14,15 Dott.ssa C. Rinaldi
Ottimizzazione energetico-ambientale del prodotto industriale.

- Valutazione integrata del ciclo di vita del prodotto industriale.
- Case study di valutazione del ciclo di vita del prodotto industriale.

16,15 Ing. C. Calabrese
Edifici Industriali.

- Efficienza energetica negli edifici industriali ed applicazione delle pompe di calore.

2° Giorno - Martedì 13 Novembre

9,00 Ing. S. Vignati
Motori elettrici ad alta efficienza e variatori di velocità.

- Efficienza energetica e politiche di promozione.

13,00 Pausa Pranzo

14,15 Ing. D. Di Santo – Ing. E. Biele
Meccanismi di incentivazione del mercato dell'energia e tecnologie ad alta efficienza.

- Certificati bianchi ed altri incentivi per l'efficienza energetica.
- Incentivi per le fonti rinnovabili.
- Cogenerazione ad alto rendimento e studi di fattibilità.

3° Giorno - Mercoledì 14 Novembre

9,00 Ing. S. Picchiolotto

- I Sistemi di Gestione Energia
- Individuazione e valutazione degli aspetti energetici di un'organizzazione e redazione di un registro delle opportunità di risparmio energetico.

13,00 Pausa Pranzo

14,15 Ing. N. Di Franco
Analisi tecnico-economica del risparmio energetico (1° parte).

- Modalità di conduzione di un'analisi energetica aziendale.
- Analisi economica degli investimenti orientati al miglioramento dell'efficienza energetica.

4° Giorno - Giovedì 15 Novembre

9,00 segue: Analisi tecnico-economica del risparmio energetico (2° parte).

12,00 Ing. A. Corrà
Esperienze di Energy Management e di implementazione di un Sistema di Gestione Energia in un'Industria.

13,00 Pausa Pranzo

14,15 Ing. L. Bicchierini
Tecnologie efficienti.

- Efficienza energetica negli usi industriali dell'aria compressa.

15,15 Dott. M. Bedei
L'Energy Manager nel mercato dell'energia elettrica.

- Tariffe e contratti elettrici per utenti vincolati e idonei.
- I consorzi del libero mercato.
- I diagrammi di carico ed i sistemi di misura dei consumi elettrici.
- Il marketing nei servizi di Energy Management.
- Case study e discussione.

5° Giorno - Venerdì 16 Novembre

GIORNATA SEMINARIALE

La contrattualistica nel settore energetico

9,00 Ing. S. Camillucci
Presentazione del Seminario.

9,15 Ing. S. Rugginenti
I capitolati per la climatizzazione.
(dall'analisi preliminare al capitolato).

11,30 Avv. L. Scurati
Problematiche legali sui contratti di fornitura di energia.

13,00 Pausa Pranzo

14,15 segue Problematiche legali sui contratti di fornitura di energia.

15,30 Ing. M. Antonetti
I contratti per l'energia elettrica ed il gas nel settore privato.

Consegna degli Attestati.
Chiusura dei lavori.