



CORSO di FORMAZIONE

ENERGY MANAGER

Esperti nell'utilizzo razionale delle risorse energetiche

(ai sensi dell'art. 19 della Legge n. 10/91 e del Decreto Legislativo 30/05/2008, n. 115)

Il costo dell'energia, che soprattutto per quella fossile é in continuo aumento, e gli effetti nefasti della trasformazione di enormi quantità di combustibili impongono sia alle aziende private, sia a quelle pubbliche, un nuovo approccio più responsabile e manageriale nei confronti del loro fabbisogno energetico. A tal fine la nostra legislazione (legge 10/1991) ha previsto l'istituzione dell'Energy Manager, figura professionale che svolge, sia nel settore pubblico sia in quello privato, attività di razionalizzazione dell'uso dell'energia e di risparmio energetico.

Obiettivi:

L'obiettivo del Progetto formativo è, quindi, formare una figura professionale di Responsabile ed Esperto di gestione dell'Energia cui affidare il management razionale delle fonti e delle risorse ed in grado di risolvere le problematiche nell'ambito dell'utilizzo dell'energia all'interno delle industrie, del terziario e dei trasporti.

Il corso si propone, pertanto, di offrire ai partecipanti la possibilità di acquisire competenze su tutti gli aspetti della gestione energetica rilevanti per l'attività professionale e d'impresa. Si analizzerà il mercato nazionale ed il quadro legislativo di riferimento. Particolare peso sarà poi dato agli aspetti tecnici, in modo da fornire ai partecipanti i principi per individuare le fonti di spreco ed introdurre opportune azioni correttive, proporre programmi di risparmio energetico ed impiego di fonti rinnovabili, realizzare bilanci energetici in funzione di parametri economici e del contesto. Il bagaglio tecnico verrà poi integrato con l'analisi della valutazione economico-finanziaria degli interventi di risparmio energetico. Alle nozioni teoriche verranno associati "case study" ed applicazioni pratiche, nonché modelli di intervento per affrontare e risolvere i problemi e le situazioni specifiche delle varie strutture produttive e di servizio pubbliche e private.

L'elevato livello delle docenze sarà garantito dalla partecipazione di esperti provenienti dall'ENEA (Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile), dalla

FIRE (Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia), dall'AEEG (Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas), dal mondo universitario e da quello della consulenza e dell'impresa.

Opportunità di lavoro:

Il corso è rivolto a coloro che intendono:

- inserirsi nel settore della consulenza sulla gestione dell'energia;
- lavorare come Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'Energia nelle aziende private, facendo riferimento, nello specifico, alla declaratoria di mansioni di cui all'art. 19 della Legge 10/91;
- lavorare come Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'Energia nelle aziende pubbliche (Comuni, Provincie, ASL, Ospedali, Università, etc.) inserendosi come maggior esperto in problemi energetici dell'Ente Locale. Il profilo in questione si occupa sia di delineare la politica energetica territoriale dell'Ente sia, in senso lato, di rappresentare un momento di confronto interno all'Ente dell'istruttoria tecnico/amministrativa di tali provvedimenti, con compiti di verifica degli stessi rispetto ai vincoli tecnici, economici e normativi in campo energetico.

Destinatari:

Il corso è rivolto a tutti i professionisti del settore ed a coloro che intendono acquisire le metodiche di base per realizzare studi di riduzione di sprechi energetici e applicazioni di fonti rinnovabili e tecnologie innovative.

PIANO DIDATTICO

Venerdì 7 maggio 2010 (09,00-13,00/14,30-18,30)

La liberalizzazione del mercato dell'energia (Cardillo – AEEG – 4 ore)

Le fonti energetiche rinnovabili – FER (Giaccio – Università “G. d’Annunzio” – 2 ore)

I Certificati Verdi (CV) ed il mercato dei CV (Alaimo, GME – 2 ore)

Venerdì 14 maggio 2010 (09,00-13,00/14,30-18,30)

Esternalità ambientali e il protocollo di Kyoto. Accordo di Copenaghen (Gaudioso, ISPRA 2 ore)

Le direttive comunitarie sull'emission trading e il mercato delle quote di emissione (Gaudioso – ISPRA – 2 ore)

Elementi di Teoria della Finanza per la valutazione degli investimenti nel settore energetico (Stefani – Università Milano Bicocca – 4 ore)

Venerdì 21 maggio 2010 (09,00-13,00/14,30-18,30)

Studi di fattibilità nel settore delle FER:

- eolico (Arena, ENEA – 1 ora)
- solare termico (Braccio, ENEA - 1 ore)
- valorizzazione delle biomasse agroforestali (Braccio, ENEA - 2 ore)

La normativa di riferimento e l'iter autorizzativo (Isgrò, Avv. Amministrativista – 2 ore)

Il ruolo aziendale e le funzioni degli Energy Managers (Camillucci, ENEA – 2 ore)

Venerdì 28 maggio 2010 (09,00-13,00/14,30-18,30)

Elementi di diagnosi energetica (Di Franco – ENEA – 2 ore)

Le azioni per il miglioramento dell'efficienza energetica nell'azienda (Di Franco – ENEA – 2 ore)

Efficienza energetica negli edifici (Lattanzi, ENEA – 4 ore)

Venerdì 04 giugno 2010 (09,00-13,00/14,30-18,30)

I titoli di efficienza energetica (TEE) ed il mercato dei TEE (Venturini, FIRE – 2 ore)

EN 16001: sistema di gestione per l'energia (Di Santo, FIRE – 2 ore)

La cogenerazione: tecnologie e studi di fattibilità (Di Santo – FIRE – 2 ore)

Le ESCO ed il finanziamento tramite terzi (Di Santo, FIRE – 2)

Venerdì 11 giugno 2010 (09,00-13,00/14,30-18,30)

Acquisizione dati e contabilità energetica (Monticelli, ENEA – 2 ore)

I contratti di fornitura energetica (Monticelli, ENEA – 1 ora)

Interventi di ristrutturazione energetica: casi studio (Giaccio, Università “G. d’Annunzio” 1 ora)

L’energia fotovoltaica: dalla cella ai grandi impianti di potenza (Matteo Braccacini – Conergy Italia – 1 ora)

Il “Conto Energia”, l’iter autorizzativo e la fiscalità (Matarazzo – Consulgroup - 2 ore)

Gli strumenti assicurativi e finanziari dedicati (Matarazzo – Consulgroup – 1 ora)

Venerdì 18 giugno 2010 (09,00-13,00/14,30-18,30)

La valutazione economica degli investimenti nel settore fotovoltaico: casi studio (Matarazzo Consulgroup – 2 ore)

Fotovoltaico: modelli di intervento per famiglie, imprese, cooperative ed Enti Pubblici (D’Annunzio – Responsabile Energia Legacoop Abruzzo – 2 ore)

Il risparmio energetico nelle utenze energetiche pubbliche (Flacco, Regione Abruzzo – 1 ora)

Patto dei Sindaci: dall’adesione alla redazione del Piano d’Azione (SEAP) (Lumicisi, Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – 3 ore)

Venerdì 25 giugno 2010 (09,30-12.30)

Giornata seminariale (Sala Figlia di Iorio Provincia di Pescara)

TOTALE 56 ore (7 settimane) + Giornata Seminariale con Cerimonia di Consegna degli Attestati

Al termine del Corso verrà rilasciato dall’ENEA l’Attestato di partecipazione”, ai sensi dell’Art.19 della Legge 10/91: “Responsabile per la conservazione e l’uso razionale dell’Energia”, per l’ottenimento del quale viene richiesta una regolare frequenza documentata dalla firma di presenza giornaliera.

Sede del corso Spoltore (ARCA) – Sala conferenze Legacoop Abruzzo

Responsabile Scientifico: Sergio Camillucci

Coordinatore organizzativo: Giusy Matarazzo

Tutor: Nino D’Annunzio