

EM40/ACLO/1/2013

Avviso V. 01 del 28/01/2013

## CORSO DI FORMAZIONE ED AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE PER ENERGY MANAGER (LEGGE N. 10/91 Art.19) E PER ESPERTI IN GESTIONE DELL'ENERGIA (Decreto Legislativo 30 maggio 2008 n. 115 art. 16)

La figura dell'Energy Manager nasce negli USA ai tempi della prima crisi petrolifera del 1973. In Italia è stato istituzionalizzato già dalla legge 308/82, ma è con la **legge 10/91** che l'Energy Manager trova un nuovo e più forte impulso. Viene infatti introdotto il **Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia obbligatorio in tutte le aziende e gli enti dell'industria caratterizzati da consumi superiori ai 10.000 tep/anno e nelle realtà del settore civile, terziario e pubblica amministrazione con una soglia di consumo di 1.000 tep/anno**. Si tratta di un profilo di alto livello, con competenze manageriali, tecniche, economico-finanziarie, legislative e di comunicazione che supporta i decisori aziendali nelle politiche e nelle azioni collegate all'energia

La Scuola THE ACS è socia FIRE (Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia – [www.fire-italia.it](http://www.fire-italia.it)) che dal 1992 gestisce, su incarico Ministeriale, le nomine dei Responsabili ai sensi dell'art. 19 Legge 10/91. **Il corso è alla sua terza edizione**, il percorso formativo consente di:

- Apprendere le conoscenze necessarie per una corretta gestione dei consumi energetici
- Conoscere la legislazione fondamentale in ambito energetico ambientale
- Conoscere e saper applicare le normative tecniche ed i meccanismi di incentivazione nell'ambito dell'Efficienza Energetica e delle Fonti di Energia Rinnovabili
- Saper eseguire un corretto studio di fattibilità corredato da una rigorosa analisi costi-benefici

In questo modo l'Energy Manager potrà operare attraverso "incarichi professionali" nelle aziende, negli enti pubblici, nelle aziende sanitarie, nelle Università, laddove vi sia un consistente consumo energetico e si renda necessaria la nomina di un Esperto.

**Il corso è rivolto a tutti preferibilmente laureati o diplomati in materie tecnico-scientifiche**

**DURATA DEL CORSO ORE 44**

**Sede: LORETO (AN) - AULA MAGNA THE ACS - Via Solari, 27**

**INIZIO CORSO: Venerdì 22 Marzo 2013**

**Il corso si svolgerà il venerdì pomeriggio dalle ore 15.00 alle ore 19.00**

## PROGRAMMA DEI LAVORI

Argomenti	Contenuti
<b>Presentazione: Tematiche relative al Consumo delle risorse naturali e problematiche ambientali</b>	Risparmio energetico e tutela dell'ambiente Dati statistici degli ultimi anni: scenari passati e futuri Uno sguardo agli attori coinvolti Le ESCO La figura dell'Energy manager e la sua evoluzione
<b>Analisi energetica preliminare</b>	Benessere termico e consumo energetico Influenza dell'isolamento termico sui consumi e sul benessere Tipologie di impianti di climatizzazione invernale ed estiva Gli impianti a bassa temperatura Caldaie a condensazione, recupero di cascami termici
<b>Gli incentivi</b>	I certificati verdi CV I Titoli di Efficienza Energetica Esempi pratici e casi studio
<b>Elementi di progettazione sostenibile</b>	Aspetti bioclimatici Aspetti energetici Riqualificazione dell'involucro edilizio Analisi del ciclo di vita dei materiali (LCA)
<b>Efficienza energetica degli edifici</b>	Normativa tecnica per la progettazione del sistema integrato edificio-impianti alla luce del DPR n° 59 del 2 aprile 2009 e Decreti Legislativi 192/2005 e 311/2006 certificazione energetica degli edifici Linee Guida Nazionali D.M. 29 giugno 2009 La soluzione del 55%
<b>Analisi tecnico- economica del risparmio energetico</b>	Il mercato dell'energia Gestione economico-finanziaria Analisi economica di iniziative di efficienza energetica Applicazione a casi significativi
<b>Analisi tecnico- economica del risparmio energetico: i settori Energetici</b>	Oil e gas Tariffe e contratti. Esplorazione e produzione, trasporto, stoccaggio, distribuzione, raffinazione, mercato.



	Energia elettrica Generazione da fonti fossili e nucleare, dispacciamento, trasmissione e distribuzione, mercati
<b>Analisi tecnico-economica del risparmio energetico: la Cogenerazione e la Microcogenerazione</b>	Introduzione generale: obiettivo della cogenerazione. Cogenerazione ad alto rendimento, micro e mini cogenerazione. Case study
<b>Analisi tecnico-economica del risparmio energetico: Le fonti energia rinnovabili</b>	Generazione da fonte solare, geotermica, eolica, idrica-Biomasse e biocombustibili, recupero energetico dei rifiuti, incentivazione e finanziamento dei progetti, innovazione tecnologica
<b>Studi di fattibilità</b>	Studi di fattibilità applicati alle varie tipologie Diagnosi energetiche Il bilancio energetico
<b>Studi di fattibilità</b>	Studi di fattibilità applicati alle varie tipologie Sviluppi ed applicazioni pratiche

**Quota di partecipazione € 550,00+ iva**

(La quota deve essere versata al primo incontro mediante assegno bancario, circolare o contante)

## **Scheda iscrizione (Scadenza mercoledì 20 marzo 2013)**

da inviare via **fax al numero 071/9203600** oppure via mail a **info@theacs.it**

Nome e Cognome: \_\_\_\_\_

Data di nascita: \_\_\_\_\_ Luogo di nascita: \_\_\_\_\_

Residenza: \_\_\_\_\_ Città: \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

Abilitazione Professionale: \_\_\_\_\_

Fattura da intestare a: \_\_\_\_\_

P. Iva: \_\_\_\_\_ Cod. Fisc. \_\_\_\_\_

Via: \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ Città: \_\_\_\_\_

Firma