



EM40/AC e-learning/1/2018

CORSO DI SPECIALIZZAZIONE INTERAMENTE IN E-LEARNING

ENERGY MANAGER ED ESPERTI IN GESTIONE DELL'ENERGIA UNI CEI 11339:2009

**IL CORSO POTRA' ESSERE VISUALIZZATO IN QUALSIASI MOMENTO
CON LE CREDENZIALI DI ACCESSO INViate AL MOMENTO DELL'ACQUISTO**

DURATA ORE 40**Fruizione corso: 1 Luglio 2018 – 30 Giugno 2019**

**A completamento del percorso i crediti formativi sono in fase di attribuzioni per le
varie abilitazioni**

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
- Acquisire le necessarie conoscenze per accedere all'esame di EGE

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 percorso formativo affronta l'ambito CIVILE ed INDUSTRIALE e costituisce una solida base teorico/pratica per affrontare l'esame di certificazione per EGE con Organismo di parte terza

Programma dei lavori:

Argomenti	Contenuti
Presentazione: Tematiche relative al consumo delle risorse naturali e problematiche ambientali	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 La figura dell'EGE (UNI CEI 11339:2009) La figura del REDE (UNI CEI/TR 11428:2011) La norma UNI/CEI EN 16247-1-2-3-4-5 La norma UNI/CEI EN 50001 Il D.Lgs 102/2014
Incentivi nazionali per l'efficienza energetica e le fonti rinnovabili	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
Valutazione economica degli investimenti nel risparmio energetico	Metodologie di valutazione economica dei progetti: <ul style="list-style-type: none"> - Analisi costi benefici - Indici di rendimento: VAN, IRR, PBT - Benchmark - Analisi di sensibilità Esempi e simulazioni di applicazioni Il Project Financing: <ul style="list-style-type: none"> - Il finanziamento tramite terzi - Energy performance contract - contratti di rendimento energetico: first out, shared savings e guaranteed savings
Tecnologie per l'efficientamento energetico	Tecnologie per l'efficienza energetica: <ul style="list-style-type: none"> - Illuminazione - Inverter - Motori elettrici - Forza Motrice - Aria compressa - Vapore Studi di fattibilità su impianti di tipo industriale Sviluppi ed applicazioni pratiche

<p>Tipologie di Impianti e le fonti di energia rinnovabili</p>	<p>Tipologie di impianti di climatizzazione invernale ed estiva:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caldaie a condensazione - Recupero di cascami termici - Pompe di Calore - L'involucro edilizio <p>Impianti di energia a Fonti Rinnovabili:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impianti solari termici: ispezione e monitoraggio, - Impianti fotovoltaici - Impianti a biomasse <p>Analisi costi e benefici</p>
<p>La Cogenerazione, Microcogenerazione e la Trigenerazione</p>	<p>Introduzione generale: obiettivo della cogenerazione. Cogenerazione ad alto rendimento, micro e mini cogenerazione. Case study</p>
<p>Il mercato elettrico e del gas: analisi bolletta</p>	<p>La bolletta elettrica e del gas: le componenti tariffarie Analisi di una bolletta: consumi e fasce di consumo, voci di costo, penali (energia reattiva e CTS) Ottimizzazione della bolletta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un tipico contratto di fornitura di energia elettrica e gas - Criteri di scelta del contratto e del profilo tariffario - Riduzione dei costi e delle penali - Esenzione di accise e oneri di rete - Contratti di interrompibilità
<p>Studi di fattibilità di efficientamento energetico</p>	<p>Studi di fattibilità applicati alle varie tipologie Sviluppi ed applicazioni pratiche</p>
<p>La certificazione degli EGE e l'Audit energetico</p>	<p>Audit energetico secondo il Decreto 102/2014: modalità operative</p>
<p>L'Audit energetico</p>	<p>Audit energetico: Edifici, impianti, indicatori energetici specifici e sistemi di misura: casi affrontati e risultati ottenuti</p>

EM40/AC e-learning/1/2018

Quota di partecipazione € 160,00+ Iva
La quota deve essere saldata mediante bonifico bancario

Segreteria: Tel. 071/4604348 Fax 071/9203600 e-mail: info@theacs.it

Scheda iscrizione

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

Nome e Cognome : _____ Cod. Fisc. _____

Data di nascita: _____

Luogo di nascita: _____

Residenza: _____ Città: _____

Tel: _____ e-mail _____

Ordine di appartenenza e num. iscrizione o titolo posseduto: _____

Fattura da intestare a: _____

P. Iva: _____

Via: _____ n. _____

Città: _____ Cap. _____

Luogo: _____ Data: _____

Firma

Ai sensi della legge 196/2003 per la tutela della privacy
 do il consenso nego il consenso trattamento dei dati personali

Firma

Come è venuto a conoscenza del corso? SITO THE ACS NEWSLETTER ORDINE PROF.LE INTERNET