

CORSO DI FORMAZIONE E-LEARNING ENERGY MANAGER

L'Energy Manager secondo le indicazioni di legge (comma 3 della legge 10/91) deve svolgere azioni, interventi e procedure necessarie a promuovere l'uso razionale dell'energia al fine di far quadrare i bilanci energetici. L'Energy Manager ha perciò il delicato compito di supporto al responsabile aziendale, suggerendo interventi al fine di ottimizzare i consumi energetici aziendali. La figura dell'Energy Manager è di fondamentale importanza per qualsiasi attività privata, in quanto permette di ottenere sgravi fiscali, risparmi energetici notevoli in alcuni casi addirittura pari al 90% e soprattutto il controllo sulle sanzioni previste dalla legge in caso di mancato rispetto delle norme vigenti. Va inoltre specificato che non necessariamente la figura professionale dell'Energy Manager debba far parte della struttura dell'organismo o dell'ente, anche se ciò è preferibile qualora esista un'idonea competenza professionale interna.

Obiettivi professionali

Il corso Forma il discente fornendo tutte le nozioni necessarie ed indispensabili per ricoprire il ruolo dell' Energy Manager. L'obiettivo è formare la figura professionale attualmente più richiesta in tutto il territorio nazionale.

Obiettivo formativo

Il corso propone l'implementazione delle competenze tecniche dei partecipanti con conoscenze tecnico-operative specialistiche necessarie per una corretta esecuzione degli interventi audit e di diagnosi energetica; conoscenza della normativa regolamentare e tecnica di riferimento: disposizioni e applicazioni; capacità di proposizione di soluzioni tecniche progettuali, costruttive e impiantistiche di riduzione dei consumi energetici. Al termine di ogni modulo professionalizzante i partecipanti saranno sottoposti a prove teorico - pratiche in grado di evidenziare il livello di apprendimento delle principali nozioni trasmesse, di acquisire specifiche competenze, di testare l'autonomia operativa concretamente raggiunta per l'applicazione pratica delle abilità acquisite.

Destinatari

Periti industriali, Laureati in chimica, Periti Agrari, Geometri, Agronomi ,Architetti, Ingegneri, Laureati in Scienze e Tecnologie Agrarie e Scienze e Tecnologie Forestali e Ambientali, Enti Pubblici e chiunque si rivolge alle categorie sopra elencate.

Programma

Scenario di riferimento

- La figura dell'Energy Manager
- Il settore energetico
- Scenari ed obiettivi

Legislazione di riferimento

- La normativa europea
- La normativa nazionale
- Il decreto Legislativo n. 28/2011
- La normativa regionale

Perché bisogna nominare un Energy Manager

- La nomina dell'EM
- I compiti dell'EM
- La stesura di un bilancio energetico
- I requisiti per svolgere l'incarico di EM
- La formazione degli EM
- Sbocchi professionali in ambito privato
- Sbocchi professionali nella pubblica amministrazione
- Riepilogo sulla figura dell'EM

L'evoluzione del settore energetico

- Il Protocollo di Kyoto
- Le direttive europee sul mercato elettrico
- Il decreto Bersani sulle liberalizzazioni
- Gli effetti del Decreto Bersani
- Il ruolo dell'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas
- Il Gestore dei Mercati Energetici
- Le criticità del mercato energetico
- La dipendenza energetica italiana
- La domanda elettrica e i blackout energetici
- Analisi e previsioni della domanda energetica
- La Direttiva 2010/31/CE
- Il sistema premiante

Il mercato del gas naturale

- Caratteristiche del mercato del gas
- Regolamentazione tariffaria e non tariffaria

La borsa elettrica IPEX

- Il sistema elettrico italiano
- L'articolazione del mercato elettrico

I mercati ambientali

- I Certificati Verdi
- Il mercato dei Certificati Verdi
- La tariffa onnicomprensiva
- I Titoli di Efficienza Energetica
- Gli obblighi di risparmio energetico

L'efficienza energetica

- Le detrazioni per interventi in edifici esistenti
- La certificazione energetica degli edifici
- La certificazione ambientale
- Le certificazioni energetiche
- Le etichettature energetiche

Il V Conto Energia

Requisiti minimi di sistema

- Ram 128 Mbytes
- Scheda video SVGA 800x600
- Scheda audio 16 bit
- Amplificazione audio
- Web browser: Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari
- Plug-in Shockwave Player
- Plug-in Flash Player è utilizzabile da qualunque browser internet che supporti il plug-in Adobe Shockwave Player 10.0 (MX 2004) o superiore e/o il plugin Adobe Flash Player 7 o superiore.

Supporti didattici

Immagini, supporti in formato pdf, riferimenti normativi, glossario.

Vantaggi del corso e-learning

- Possibilità di ascoltare e rivedere in qualsiasi momento le lezioni del corso;
- Risparmio di tempo con la frequenza di una semplicissima connessione ad internet e senza altri costi aggiuntivi;
- Possibilità di gestire in autonomia il proprio iter formativo;
- Risparmio di denaro (costa la metà rispetto ai corsi tradizionali in aula);
- Garanzia sull'apprendimento.