



SISTEMI DI GESTIONE ENERGIA EE ESPE

Esperto in gestione dell'energia (UNI CEI 11339:2009)

DURATA
2 GIORNI

Destinatari

- Professionisti che operano nei settori della gestione dell'energia
- Aspiranti Energy Manager
- Progettisti di strutture e impianti
- Tecnici delle Energy Service Company (ESCO)
- Consulenti e tecnici ambientali
- Consulenti di Sistemi di Gestione Ambientale (ISO 14001), aspiranti auditor

Obiettivi

- Conoscenza del quadro normativo di riferimento
- Conoscenza dei sistemi di gestione dell'energia
- Competenza nelle tecniche di auditing energetico
- Capacità di impostare un piano di monitoraggio energetico
- Capacità di eseguire una valutazione del potenziale di miglioramento energetico
- Conoscenza delle tecnologie applicabili per l'efficienza e il risparmio energetico
- Conoscenza degli strumenti di valutazione economica dei progetti

Contenuti

L'importanza dei costi energetici e la liberalizzazione del mercato dell'energia richiedono, in misura crescente, figure professionali capaci di coniugare conoscenze nel campo energetico ed ambientale con competenze gestionali, economico-finanziarie e di comunicazione.

Il corso ha l'obiettivo di fornire ai partecipanti le conoscenze necessarie ad operare nel campo della gestione e della riduzione dei costi e dei consumi legati alla spesa energetica, sia nelle realtà produttive sia di servizi. Verranno discussi la normativa, le metodologie, i sistemi di gestione e le tecnologie disponibili per il raggiungimento di importanti risultati.

Il corso affronta i seguenti contenuti:

- La figura e le competenze dell'Esperto in Gestione dell'Energia
- Le norme UNI 11339, UNI EN ISO 50001 e la normativa internazionale
- Energy Service Company (ESCO). Le norme UNI 11352 e EN 15900
- L'audit energetico e l'analisi energetica iniziale
- L'audit energetico e l'analisi energetica iniziale: esercitazione in aula
- Gli indicatori di performance energetica
- Il piano di monitoraggio energetico
- La valutazione delle opportunità di miglioramento
- Cenni alle tecnologie per l'efficienza e il risparmio energetico
- Cenni alle fonti rinnovabili e i sistemi di incentivazione
- Gli strumenti finanziari per la valutazione degli interventi
- La stesura di un programma di miglioramento energetico
- Sistemi hardware per il monitoraggio energetico in tempo reale
- Sistemi software per la gestione e l'uso efficiente dell'energia



Modalità didattiche

<input checked="" type="checkbox"/> Esposizione teorica	<input checked="" type="checkbox"/> Esercitazioni di gruppo	<input type="checkbox"/> Simulazioni	<input checked="" type="checkbox"/> Test di autovalutazione
<input type="checkbox"/> Prove pratiche in Laboratorio	<input type="checkbox"/> Riprese audio video	<input checked="" type="checkbox"/> Case study	<input type="checkbox"/> Esame finale