

PROGRAMMA

Il Corso, della durata di 16 ore, è rivolto ai professionisti (ingegneri, architetti, chimici, fisici, scienziati ambientali) che intendono accedere all'esame di EGE (Esperto in Gestione dell'Energia).

Durante il corso saranno analizzate in sintesi le competenze dell'EGE per poter affrontare con maggior sicurezza l'esame sia scritto che orale.

Obiettivo del corso: rivedere con i professionisti tutte le tematiche inerenti la gestione e l'ottimizzazione dei costi e dei consumi legati alla spesa energetica e ambientale, l'illustrazione di tutte le tecnologie energetiche e i metodi di gestione degli audit.

Il Corso è suddiviso in 2 moduli di 8 ore ciascuno :

MODULO 1 (8 ore)

Giovedì 12 maggio (ore 9.00/13.00 – 14.00/18.00)

- Legislazione nazionale e europea per l'efficienza energetica e per le fonti rinnovabili
- Inquadramento normativo vigente con particolare riferimento alla Diagnosi Energetica (D. Lgs 102/14 e successive linee guida)
- La diagnosi energetica nelle UNI CEI EN 16247 e definizione di *key performance indicator*
- Tecniche di efficienza energetica (involucro, superfici trasparenti, impianti, impianti elettrici, illuminazione, fonti energetiche rinnovabili)
- Impianti di illuminazione: sistemi efficienti di illuminazione artificiale, sistemi di controllo e ottimizzazione dell'illuminazione
- Strumenti di misura e monitoraggio dei consumi energetici

MODULO 2 (8 ore)

Venerdì 13 maggio 2016 (ore 9.00/13.00 – 14.00/18.00)

- Quadro di riferimento legislativo nazionale in relazione agli EGE e alle ESCo; Il Sistema Gestione Energia e la norma ISO 50001
- L'Esperto in Gestione dell'Energia e la UNI CEI 11339
- Le società Esco certificate secondo la norma UNI 11352
- Strumenti finanziari ed EPC
- il quadro degli incentivi in Italia
- Esempi di valutazione tecnico economica degli interventi migliorativi