

CORSO DI FORMAZIONE SPECIALISTICA PER ESPERTO GESTIONE DELL'ENERGIA

EGE - (40 ORE)

PRIMA GIORNATA

- Introduzione alla figura dell'esperto in gestione dell'energia e norma di riferimento (UNI CEI 11339)
- Nozioni generali relative agli impianti energivori:
 - Riscaldamento e calore di processo
 - Raffrescamento e Refrigerazione
 - Illuminazione
 - Forza Motrice
 - Motori elettrici
 - Aria Compressa
- **Test di verifica**

SECONDA GIORNATA

- Impianti per lo sfruttamento di fonti energetiche rinnovabili:
 - Fonte solare: fotovoltaico
 - Fonte solare: sfruttamento termico
 - Fonte solare: sfruttamento termodinamico
 - Impianti di produzione biogas
 - Impianti di produzione da biomassa
 - Impianti idroelettrici
 - Impianti eolici
 - Pompe di calore
 - Cogenerazione
- **Test di verifica**

TERZA GIORNATA

- Aspetti normativi, fiscali e contrattuali:
 - Liberalizzazione del mercato dell'energia
 - La bolletta energetica
 - I Certificati Verdi e il loro mercato
 - Direttive Comunitarie sull'emission trading e mercato quote di emissione
 - Titoli di Efficienza Energetica e mercato TEE
 - Esternalità Ambientali
 - Contrattualistica energetica e incentivi
 - UNI CEI EN ISO 50001:2011

- UNI CEI EN 15900:2010
 - UNI EN ISO 19011:2012
 - E.S.Co.
 - UNI CEI 11352
- **Test di verifica**

QUARTA GIORNATA

- Aspetti Economici e Progettuali:
 - Il fabbisogno finanziario esterno e l'equilibrio gestionale d'impresa
 - La valutazione dei progetti di investimento
 - Case Study: valutazione economico/finanziaria di un investimento in impianti fotovoltaici
 - Introduzione al Project Management
- **Test di verifica**

QUINTA GIORNATA

- L'analisi del bilancio energetico:
 - Efficienza energetica degli edifici
 - Contabilità Energetica
 - Diagnosi Energetica
 - Diagnosi Energetica di un edificio
 - Studio di fattibilità
- **ESAME FINALE**