

## **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**