

# Energy Manager

ID 681

## OBIETTIVI

L'obiettivo principale del Corso è quello di fornire al corsista le competenze necessarie per comprendere a fondo le questioni legate all'energia e per gestire in modo efficiente le risorse energetiche (approvvigionamento, diagnosi, risparmio ed efficienza). Alla fine del percorso, il partecipante sarà in grado di unire una solida base di conoscenze sulle dinamiche energetiche globali alle competenze pratiche necessarie per valutare l'efficacia economica delle azioni da intraprendere. Sarà in grado di assumere ruoli chiave come Energy Manager sia in contesti pubblici che privati e avrà la capacità di sviluppare e implementare sistemi di gestione dell'energia.

## CONTENUTI

- Fonti energetiche non rinnovabili e rinnovabili: Fonti energetiche non rinnovabili - Lo scenario mondiale, europeo ed italiano - Caratteristiche del sistema energetico in Italia - Energie rinnovabili - Stato dell'arte e sviluppi in Europa ed in Italia
- Il quadro regolatorio e legislativo sull'energia: La legislazione di riferimento ambientale e sull'energia - Il recepimento della Direttiva 2012/27/UE sull'efficienza energetica: prospettive
- Project management: I progetti come leva strategica del business - La gestione della complessità nei progetti - La gestione di un progetto - Il processo di pianificazione - Gli strumenti di controllo - Ruoli e responsabilità che entrano in gioco in un progetto - Project risk management
- Gestione d'Impresa: Contabilità generale ed industriale - Amministrazione finanza e controllo - Tecnologie efficienti - Tecnologie per l'industria - Solare termico - Biomassa per produzione di vapore - Motori elettrici e rifasamento - Inverter - Illuminazione - Calcolo delle prestazioni - Cenni di illuminotecnica - La gestione dei sensori e dei regolatori - Riqualificazione energetica degli edifici
- La Diagnosi energetica: UNI 11428 - Le fasi ed il flusso della diagnosi energetica - La prioritizzazione degli interventi - Il diagramma di Pareto - Interventi no-cost e low-cost - Il calcolo costi-benefici - Valore attuale netto - Costi - Risparmi non energetici
- I sistemi incentivanti in vigore: I Certificati Bianchi - Detrazioni 65% - Conto Termico - I Certificati verdi - Gli ETS
- Gestione dell'energia: La figura dell'EGE - Differenze e complementarità con l'Energy Manager - Responsabilità in azienda - Responsabilità nella libera professione - E.S.Co. - Servizi e caratteristiche - Cenni di UNI 11532 - Contratti FTT - Profit sharing - Gestione calore ed energia - Introduzione ai Sistemi di Gestione - Le tecniche di audit interno e di terza parte (ISO 19011) - Principi dello Standard ISO 50001 "Sistemi di Gestione dell'Energia - L'implementazione di un Sistema di Gestione dell'Energia"

**Livello di accesso** Diploma**Durata** 200 h**Modalità di svolgimento** in aula

Visita la pagina sul nostro sito dedicata alla misura **GOL Puglia**