

### DESTINATARI

- Amministrazioni pubbliche, consorzi, agenzie per l'energia, ordini e collegi professionali interessati a fornire ai propri collaboratori/dipendenti/iscritti delle conoscenze specifiche nel settore dell'energia
- Laureandi e neolaureati, interessati a lavorare nel settore dell'energia
- Liberi professionisti e consulenti, interessati a offrire prestazioni professionali nel settore dell'energia

### OBIETTIVI E FINALITÀ

Il corso per Energy Manager permette di acquisire le conoscenze necessarie a svolgere il ruolo di Energy Manager. L'Energy Manager è il responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia, una figura manageriale molto richiesta, con un ruolo strategico e delicato. Il corso fornisce una valida e completa formazione tecnica, sugli interventi di risparmio energetico e di energie rinnovabili, indispensabile per una corretta diagnosi energetica. Inoltre, nel corso è molto approfondita la parte economica degli interventi, fondamentale per la predisposizione di un piano di risparmio energetico.

### NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- La legge n.10 del 1991
- La circolare MICA n.219/F del 2 Marzo 1992
- La circolare MICA n.226/F del 2 Marzo 1993
- Successivi sviluppi normativi
- La Direttiva 2006/32/CE

### REQUISITI DI AMMISSIONE AL CORSO

Non previsto alcun requisito per l'accesso al corso.

### DURATA E MODALITÀ

Il corso si svolgerà in FAD per una durata totale di 40 ore.

### PROGRAMMA DEL CORSO

Il corso per Energy Manager è quello di formare la figura più competente e completa nel campo della Green Economy. Attraverso concetti teorici, tecnici, pratici ed economici al fine di ottenere risparmi energetici notevoli in alcuni casi addirittura superano il 90%. Il corso è articolato in 6 moduli didattici:

#### MODULO 1 - Introduzione alla politica energetica;

- La politica energetica
- La professione dell'Energy manager
- Requisiti e formazione Energy
- Service Company

## **MODULO 2 - Energia negli edifici;**

- Unità di misura
- Involucro edilizio
- Isolamento involucro edilizio
- Strutture Trasparenti
- Certificazione energetica Edifici
- Certificazioni Ambientali

## **MODULO 3 – Impianti di climatizzazione;**

- Impianti termici civili
- Pompe calore e geotermia

## **MODULO 4 – Energia negli impianti**

- Illuminare
- Illuminazione Pubblica
- Motori elettrici e Rifasamenti

## **MODULO 5 – Rinnovabili**

- Origine della Biomassa
- Processi di conversione
- Biocarburanti
- Impianti fotovoltaici
- Solare termico
- Sistemi solari passivi
- Idroelettrico
- Impianti Eolici
- Titoli Autorizzativi
- Officina elettrica e Accisa

## **MODULO 6 – Incentivi**

- Parametri economici di un investimento
- RID e SPP
- Le detrazioni fiscali
- Agevolazioni fiscali risparmio energetico
- Conto energia FER
- Certificati Bianchi TEE
- Conto termico

## **VALUTAZIONE**

La valutazione finale verrà effettuata mediante una verifica di apprendimento

## **ATTESTATO FORMATIVO RILASCIATO**

Attestato di qualifica da Energy Manager.

## **DOCENZA**

Docenti professionisti ed esperti nel campo della gestione dell'energia

## **MATERIALE DIDATTICO**

L'esecuzione del corso è supportata da idoneo materiale didattico gratuito.

## **SEDE**

Saranno utilizzate strutture idonee per l'erogazione del corso, sia per la parte teorica che per quella pratica.

## **NUMERO CREDITI FORMATIVI**

15 CFP

## **TUTOR**

Prevista assistenza tecnica nella sede di via Marconi 32/A Chiaramonte Gulfi.

## **COSTO**

€ 360 + IVA