

# ENERGY MANAGER 4.0

Tecnico esperto nella gestione dell'energia con sistemi IoT e tecnologie digitali



Operazione Rif. PA 2018-11233/RER approvata con DGR 501 del 01/04/19 co-finanziata dal Fondo sociale europeo PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna

Il Tecnico esperto nella gestione dell'energia è in grado di predisporre e sviluppare interventi per il miglioramento, la promozione e l'uso efficiente dell'energia tenendo conto del profilo energetico del contesto in cui opera e delle evoluzioni del mercato di riferimento. Tali competenze saranno accompagnate da competenze specifiche in ambito Industria 4.0 e tecnologie digitali (Internet of Things, Sensoristica e monitoraggio, ICT).

## Contenuti del percorso

- Accoglienza e introduzione al corso;
- Il tecnico esperto nella gestione dell'energia nel contesto di Industria 4.0;
- Aspetti normativi, fiscali e contrattuali del mercato dell'energia;
- La diagnosi energetica;
- I sistemi di gestione aziendale per la gestione dell'energia e l'ambiente;
- Impianti da fonti energetiche rinnovabili (FER) e tecnologie innovative;
- Energia e Finanza;
- Il BIM per l'efficienza energetica;
- IoT e monitoraggi energetici;
- Comunicazione e competenze trasversali;
- Stage.

## Durata e periodo di svolgimento

**300 ore** di cui: 154 ore di aula, 4 ore di Project Work, 22 ore e-learning e 120 ore di Stage in azienda.  
**Da Ottobre 2019-Luglio 2020**

## Numero partecipanti

15 partecipanti

## Attestato rilasciato

Certificato di qualifica professionale (ai sensi della DGR 739/2013 della Regione Emilia-Romagna) **"TECNICO ESPERTO NELLA GESTIONE DELL'ENERGIA" (EQF 7)**

## Destinatari e requisiti di accesso

- Giovani e adulti non occupati residenti/domiciliati in Emilia-Romagna in possesso di:
- **Laurea triennale o titoli di secondo ciclo universitario** (laurea magistrale, master universitari di I livello) in ambito economia, architettura, ingegneria, scienze matematiche-fisiche-naturali, ed esperienza professionale di almeno 2 anni coerente rispetto ai contenuti del corso;
  - **Diploma ad indirizzo scientifico o tecnico-professionale** ed esperienza coerente nel settore energetico di almeno 5 anni.

Per esperienza professionale coerente si intendono attività lavorative svolte in ambito energetico, efficientamento industriale, auditing, progettazione edilizia.

## Requisiti sostanziali:

- Conoscenza **lingua inglese** (liv. B1)
- Conoscenza principali **fonti di energia rinnovabili**

## Criteri di selezione

La procedura di ammissione al percorso prevede: l'esame del curriculum vitae; lettera motivazionale; documentazione attestante la conoscenza da parte del candidato della lingua inglese (liv. B1) e delle fonti di energia rinnovabili; colloquio conoscitivo per la verifica dei requisiti formali e sostanziali. In caso di iscrizioni superiori al numero di posti massimi previsti, sarà somministrato un test scritto finalizzato alla definizione di una graduatoria di accesso.

## Sede

SINERGIE Soc. Cons. a r. l.- Via Martiri di Cervarolo, 74/10- 42122 Reggio Emilia (RE)

## Iscrizioni

**Entro 27/09/2019** compilando il modulo d'iscrizione ([www.sinergie-italia.com](http://www.sinergie-italia.com))

## Costo

Gratuito