ITS – Tecnico superiore 4.0 per la gestione dell’energia e degli impianti a fonti rinnovabili – CORSO YELLOW

Tecnico superiore 4.0 per la gestione dell'energia e degli impianti a fonti rinnovabili - CORSO YELLOW

Costo
Gratuito

Durata
2000 ore, di cui 800 di stage

Sede
Modena

Settori
Installazione e impianti, Sostenibilità

Destinatari
Persone

Tipologie
Post Diploma

Obiettivi

Il corso mira a formare la figura del Tecnico Superiore per la gestione dell'energia e degli impianti a fonti rinnovabili.
Il tecnico è in grado di proporre soluzioni ed interventi di efficientamento e utilizzo razionale dell'energia sulla base dell'analisi delle caratteristiche dei contesti, dell'interpretazione dei dati/piani di monitoraggio dei consumi, anche attraverso l'utilizzo e la consultazione di sistemi informatici e della conoscenza approfondita delle tecnologie disponibili e delle evoluzioni del mercato. Pianifica interventi finalizzati al risparmio energetico di sistemi, impianti, siti produttivi, promuovendo e valorizzando sistemi di produzione da rinnovabili, lo sviluppo sostenibile e la responsabilità sociale d'impresa.

Destinatari

Giovani e adulti in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore.
I destinatari dovranno inoltre avere i seguenti requisiti:

- Competenze nell'uso della lingua inglese e dell'informatica;
- Competenze di base di matematica e fisica.

Requisiti di accesso

- Diploma di istruzione secondaria superiore.
- Competenze nell'uso della lingua inglese e dell'informatica
- Competenze di base di matematica e fisica

Contenuti del corso

- Normative per la costruzione, gestione e manutenzione di impianti in campo energetico
- La sostenibilità dei processi industriali
- Sviluppo sostenibile e normativa ambientale
- Fondamenti tecnico-progettuali per la manutenzione e la verifica degli impianti
- Impiantistica civile ed industriale ed efficientamento
- Tecnologie ed impianti per la produzione di tecnologie per la misura, la regolazione, il monitoraggio degli impianti
- Attori e normative nel mondo dell'energia
- Diagnosi energetica –parte generale
- Diagnosi energetica in ambito civile
- Diagnosi energetica in contesto industriale
- Bim applicato ad impianti e sistemi energetici
- Pianificazione e sviluppo di interventi di uso razionale
- Incentivi e opportunità nel settore energetico per l'industria
- Le opportunità offerte dal mercato libero
- Riduzione degli impatti ambientali nella produzione e fruizione di energia ai sensi del d.l.g.s. 183/2017
- Produzione e recupero di energia rinnovabile da combustione di rifiuti e/o biomasse e combustibili da rifiuti nell'ambito delle azioni di economia circolare
- Gestione e manutenzione di impianti e sistemi per la produzione di energia e il risparmio
- Ricerca attiva del lavoro
- Elementi di domotica industriale in lingua inglese
- Comunicazione e sistema di relazioni all'interno dei gruppi di lavoro
- Strumenti digitali di lavoro collaborativo, presentazione e comunicazione

Modalità e criteri di selezione

- Valutazione del voto di diploma;
- Prova scritta volta a valutare il possesso delle conoscenze tecniche, tecnologiche, informatiche e di lingua Inglese;
- Colloquio motivazionale.

Attestato

Diploma di tecnico superiore
V livello EQF

Calendario

Il calendario del corso è in fase di definizione.

Sede del corso

Modena
Via F. Malavolti, 27
41122 Modena MO

Referente

Valeria Murgolo | Email: murgolo@cnafoer.it