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

Termine iscrizioni
16/12/2025

Obiettivi

Formare un tecnico specializzato nella gestione dell'energia e degli impianti a fonti rinnovabili

Destinatari

Giovani e adulti in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore.

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 specializzazione per le tecnologie applicate - area tecnologica 1.2.1 "**Tecnico superiore per l'efficienza energetica degli impianti**". Inoltre, il corso consente al diplomato di essere abilitato all'installazione di cui alle seguenti lettere del DM 37/2008:

- Impianti di produzione, trasformazione, trasporto, distribuzione, utilizzazione dell'energia elettrica;
- Impianti di riscaldamento, di climatizzazione, di condizionamento e di refrigerazione di qualsiasi natura o specie, comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione e delle condense, e di ventilazione ed aerazione dei locali;
- Impianti idrici e sanitari di qualsiasi natura o specie;
- Impianti per la distribuzione e l'utilizzazione di gas di qualsiasi tipo, comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione e ventilazione ed aerazione dei locali.

I diplomati verranno accompagnati al riconoscimento della formazione per l'ottenimento del patentino per la gestione di generatori di vapore e potranno dunque sostenere l'esame obbligatorio.
I diplomati verranno accompagnati al riconoscimento della formazione per CERTIFICATORE ENERGETICO, e potranno dunque sostenere l'esame obbligatorio.
La formazione fornisce le competenze necessarie per ambire al riconoscimento della professionalità di ENERGY MANAGER da parte delle aziende interessate.
Per chi è in possesso di un diploma di Scuole Media Superiore di istituto tecnologico, il percorso è valido per l'esame di abilitazione per iscriversi all'ordine dei periti per chi ha diploma istituto tecnologico.

Quota di partecipazione

Il corso è gratuito in quanto finanziato con fondi PNRR

Calendario

Il calendario del corso è in fase di definizione.

Sede del corso

Modena
Via F. Malavolti, 27
41122 Modena MO

Referente/i

Valeria Murgolo | Email: valeria.murgolo@itstec.it