

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

**Costo**

Gratis

Durata

2000 ore, di cui 800 di stage

Sede

Modena

Settori

Installazione e impianti, Sostenibilità

Destinatari

Personne

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