ITS – Tecnico superiore per lo sviluppo delle energie rinnovabili – CORSO RED



Costo
GRATUITO

Durata
2000 ore, di cui 800 di stage

Sede
ITS Territorio Energia Costruire - Sede Ravenna

Settori
Installazione e impianti, Sostenibilità

Destinatari
Persone

Tipologie
Per disoccupati, Post Diploma

Termine iscrizioni
18/11/2026

Obiettivi

Il corso è volto a 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**
- Direttive europee e normative per la **costituzione di comunità energetiche rinnovabili (CER)**
- **Sviluppo sostenibile** e normativa ambientale
- **Fondamenti tecnici e digitali** per il processo di progettazione impiantistica
- Progettazione e realizzazione di **impianti civili ed industriali ed efficientamento** (DM 37/08)
- Tecnologie ed impianti per la **produzione di energia rinnovabile e transizione energetica**
- Progettazione e simulazione di **impianti fotovoltaici per autoconsumo di energia rinnovabile**
- **Gestione dell'energia** secondo le normative vigenti
- **Diagnosi energetica civile e BIM** applicato ad impianti e sistemi energetici
- **Le dinamiche del mercato libero** dell'energia e delle rinnovabili
- **Incentivi nel settore energetico** e delle rinnovabili in ambito civile e industriale
- **Produzione e recupero di energia rinnovabile** da combustione di rifiuti e/o biomasse
- 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
- **Tecnologie per la misura, la regolazione, il monitoraggio** degli impianti
- Pianificazione e sviluppo di interventi di **uso razionale dell'energia e delle rinnovabili nell'industria 4.0**
- **Laboratorio di costituzione delle comunità energetiche rinnovabili**

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 per la gestione e la verifica di impianti energetici. 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 prevede un costo di partecipazione di Euro 200, da versare successivamente all'ammissione al corso.

Calendario

Il calendario del corso è in fase di definizione.

Sede del corso

Il corso si terrà in Via Dell'Agricoltura 5 48123 Ravenna

Referente

Chiara Martoni | Email: martoni@cnafoer.it | Telefono: 3473956207