



CORSO RED

Renewable Energy Development

Tecnico superiore per lo sviluppo delle energie rinnovabili

Operazione Rif. PA 2022-17218/RER "Tecnico superiore per lo sviluppo delle energie rinnovabili - TS RED" Operazione inserita nella graduatoria dei percorsi biennali approvabili delle Fondazioni ITS A.F. 2022/2024 - Del. di G.R. n. 1260 del 25/07/2022

SEDE

ITS Territorio Energia Costruire - Sede Ravenna
Via Marconi, 2 - Ravenna

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

200 Euro
(da versare a seguito dell'ammissione al corso)

MODALITA'

2000 ore, di cui 800 di stage

Figura Professionale

La figura del TECNICO SUPERIORE PER LO SVILUPPO DELLE ENERGIE RINNOVABILI si inserisce nel processo di produzione e fornitura di energia. 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 piani di monitoraggio dei consumi, anche attraverso l'utilizzo 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, esercitando le proprie competenze specialistiche.

Contenuti del percorso

- > 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

Destinatari e requisiti d'accesso

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.

Attestato rilasciato

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

Data termine iscrizioni

14 ottobre 2022

Per saperne di più

CONTATTI

Chiara Martoni
Tel. 0544 298761
Cell: 345 6072447
E-mail: sederavenna@itstec.it

www.itstec.it/corsi/red

