

CARATTERISTICHE DEL CORSO

- Oltre il 70% dei docenti proviene dal mondo del lavoro e delle professioni
- Oltre il 30% del percorso è realizzato in aziende e studi professionali con tirocini formativi, in Italia e all'estero
- Didattica tecnico-pratica, con metodi e tecniche innovative volte a stimolare l'apprendimento e la partecipazione degli studenti: durante il corso sarà attivata una sessione didattica "NET Energy Lab", un laboratorio multidisciplinare in cui i partecipanti, in collaborazione con professionisti, imprese e docenti, potranno sviluppare progetti innovativi con l'uso delle tecnologie digitali riferibili al piano Industria 4.0
- Forte e costante integrazione con il mondo del lavoro: importanti imprese del settore partecipano alla definizione e realizzazione del percorso formativo e alla formazione degli allievi, mettendo a disposizione personale docente, sedi aziendali per laboratori e attivando stage

Le aziende partner



www.its-energiaeambiente.it



NET ENERGY TECH

Tecnico Superiore per l'efficienza energetica: gestione, manutenzione e controllo di impianti e reti di distribuzione.

BIENNIO 2019 - 2021

Corso cofinanziato dal POR FSE 2014-2020, ASSE A Occupazione
Inserito nell'ambito di Giovanisi (www.giovanisi.it)
il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani.

SEDE DEL CORSO

AREZZO

Casa dell'Energia

Via Leone Leoni, 1 - Arezzo

Scadenza iscrizioni 7 Ottobre 2019

Per informazioni sul bando e le modalità di iscrizione

SEDE DI AREZZO

Casa dell'Energia

Via Leone Leoni, 1

52100 Arezzo

391 4195920 - info@its-energiaeambiente.it

SEDE DI COLLE VAL D'ELSA

Fondazione ITS Energia e Ambiente

Via G. Matteotti, 15

53034 Colle di Val d'Elsa (Siena)

0577 900339 - info@its-energiaeambiente.it

www.its-energiaeambiente.it



ISTITUTO TECNICO SUPERIORE
ENERGIA E AMBIENTE
SCUOLA SPECIALE DI TECNOLOGIA | EFFICIENZA ENERGETICA



NET ENERGY TECH

Tecnico Superiore per l'efficienza energetica: gestione, manutenzione e controllo di impianti e reti di distribuzione

BIENNIO 2019 - 2021

www.its-energiaeambiente.it





OBIETTIVI

Il corso intende formare una figura professionale altamente specializzata, nell'area tecnologica dell'efficienza energetica con particolare riferimento agli **impianti per la produzione, la trasformazione e la distribuzione dell'energia e ottimizzazione dei consumi energetici**, tale da consentire un efficace e rapido inserimento nel mercato del lavoro locale, nazionale e internazionale

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Tecnico superiore per l'efficienza energetica: gestione, manutenzione e controllo di impianti e reti di distribuzione potrà operare in diverse tipologie di aziende private e/o enti pubblici, studi professionali che realizzano attività di **installazione e manutenzione di impianti energetici, analisi e gestione di sistemi per la distribuzione dell'energia, di automazione e domotica, infrastrutture di ricarica per la mobilità elettrica e ottimizzazione dei consumi energetici**

DESTINATARI

Il corso è rivolto a **25 allievi, di età compresa tra i 18 e i 30 anni (non compiuti)** in possesso di un **diploma di istruzione superiore di secondo grado**

AREE TEMATICHE

- Fondamenti di Elettrotecnica, di Azionamenti e Controlli
- Strumenti di progettazione digitale: CAD
- Sistemi energetici: Termodinamica e Impianti ad Alta Efficienza
- Strumenti di valutazione tecnico economica per l'efficienza energetica
- Norme e Profili professionali nel settore Energia
- Fonti di energia Rinnovabile per impianti efficienti
- Efficienza energetica nel settore residenziale e terziario
- Energia e interazione sostenibile con l'Ambiente
- Manutenzione delle reti di distribuzione energetica
- Monitoraggio, Misure e Sensoristica diffusa applicati ai Sistemi Energetici
- L'analisi e gli interventi per l'efficienza energetica
- Building Automation
- Emobility: Veicoli, Accumulo e Ricarica
- Smart Energy - Sistemi intelligenti per l'energia - Controllo e Telegestione

A queste tematiche se ne aggiungono altre di tipo linguistico, **comunicativo e relazionale**, giuridico ed economico, **organizzativo e gestionale** necessarie per lo sviluppo di competenze trasversali (soft skills) necessarie per un rapido e più efficace inserimento occupazionale

STRUTTURA DEL CORSO

Il corso, di durata biennale, sarà strutturato in 4 Semestri per un totale di circa **2000 ore con una didattica integrata tra:**

- lezioni frontali
- attività laboratoriali, visite didattiche a imprese, cantieri, fiere e manifestazioni di interesse
- stage aziendali professionalizzanti, per oltre il 30% delle ore, da realizzare, in Italia e all'estero, presso aziende e/o studi professionali del settore di riferimento

DIPLOMA E QUALIFICHE

Al termine del corso, previo superamento dell'esame finale, si consegue un Diploma Ministeriale di "Tecnico Superiore" corrispondente al V livello del Quadro europeo delle qualifiche (EQF.) La qualifica è quella di **"Tecnico Superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici"** con indicazione della specializzazione di **"Tecnico superiore per l'efficienza energetica: gestione, manutenzione e controllo di impianti e reti di distribuzione"**

Il titolo di studio è inoltre:

- **abilitante alla certificazione energetica** degli edifici ai sensi del DPR 75/2013
- riconosciuto come requisito tecnico professionale per le attività di **installazione degli impianti negli edifici** previsti dal D.M. 37/2008
- valido per l'assolvimento della pratica per l'iscrizione all'esame di stato per l'accesso ai rispettivi **albi professionali** per Geometri e Periti Industriali (per i diplomati negli indirizzi di: Costruzione Ambiente e Territorio (CAT); Elettrotecnica; Elettronica; Energie; Termotecnica ecc.)