



**PIÙ LIGURIA**  
FSE: investiamo nel vostro futuro



## FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA

SCHEDA INFORMATIVA DEL CORSO  
**TECNICO SUPERIORE**  
**PER L'APPROVVIGIONAMENTO ENERGETICO E LA COSTRUZIONE DI IMPIANTI**  
**[1.1.1] (5° LIV. EFQ) con specializzazione in**  
**EFFICIENTAMENTO ENERGETICO NELLE APPLICAZIONI INDUSTRIALI E NELLA DOMOTICA**  
V EDIZIONE  
BIENNIO 2016/17 – 2017/18

### INFORMAZIONI GENERALI

Il Corso sarà articolato in moduli didattici così suddivisi:

- Modulo introduttivo - trasversale: 165 ore
- Primo modulo - competenze tecniche: 350 ore
- Secondo modulo - competenze specialistiche: 430 ore
- Terzo modulo - competenze impiantistiche: 305 ore
- Stage presso Aziende del settore: 600 ore

All'inizio del corso saranno previsti Moduli di Riallineamento in Matematica – Fisica e Inglese per un totale di 50 ore.

Al termine dello stage si sosterrà l'esame di Stato e sarà rilasciato agli aventi diritto il

### **DIPLOMA DI TECNICO SUPERIORE PER L'APPROVVIGIONAMENTO ENERGETICO E LA COSTRUZIONE DI IMPIANTI [1.1.1] (5° LIV. EFQ)**

### DESTINATARI:

- ⤴ n° 23 giovani e adulti inoccupati, disoccupati e occupati, in possesso dei requisiti di accesso ai sensi della vigente normativa in materia (decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 25 gennaio 2008 e decreto Interministeriale 7 settembre 2011).
- ⤴ 30% dei posti saranno riservati a donne come previsto dalla vigente normativa
- ⤴ requisiti di accesso alla selezione: competenze nelle seguenti discipline scientifiche: Matematica, Fisica, Chimica, Informatica e conoscenza della lingua straniera (inglese) equivalenti a quelle in esito da un percorso secondario superiore.

PARI OPPORTUNITÀ: l'accesso ai corsi avviene nel rispetto delle norme di cui alla legge 125/1991

### FIGURA PROFESSIONALE:

Il Supertecnico diplomato in uscita dal corso avrà le caratteristiche di un tecnico altamente specializzato nel settore dell'efficientamento energetico e della domotica, in grado di essere operativo e attivo nello sviluppo e nella realizzazione di progetti con la spiccata attitudine a lavorare in team. Sarà in grado di affrontare e approfondire tutte le tematiche innovative introdotte nel campo dallo sviluppo tecnologico e dotato di adeguate caratteristiche di flessibilità tali da consentirgli l'impiego in diversi settori della filiera produttiva sia in ambito industriale che in ambito domotico.

Inoltre il diplomato, effettuata la specifica formazione e superate le prove di verifica, potrà avvalersi della qualifica di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (qualifica ATECO settore industria B4) e del titolo di Certificatore Energetico (FER, RE).

### MERCATO DEL LAVORO

Il settore preferenziale di impiego professionale sarà quello relativo alla produzione, distribuzione e impiantistica dell'energia, dove il diplomato ITS al termine del corso potrà utilizzare le competenze acquisite e sviluppare le proprie abilità nei settori della progettazione, organizzazione, gestione, manutenzione degli impianti e delle reti di generazione e distribuzione al fine di migliorarne l'efficienza energetica, essendo in grado di valutarne la loro integrazione e il loro impatto ambientale sul territorio.

A tal fine il progetto è stato "tarato" recependo le indicazioni provenienti dalle principali aziende del settore operanti sul territorio (dove peraltro gli allievi potranno svolgere il periodo di tirocinio), possibile sbocco professionale d'elezione.

Inoltre anche altri settori possono prevedere un possibile sbocco lavorativo: dal settore dell'impiantistica elettrica a quello delle fonti rinnovabili, dall'artigianato alla piccola impresa settoriale, all'azienda produttiva che presenta al suo interno problematiche di efficienza energetica, al settore dei mezzi di trasporto, dalla produzione al settore dei servizi di stabilimento, alle applicazioni in ambito civile e dei servizi (domotica), alle applicazioni previste nell'ambito dell'intermodalità portuale.

### MODALITÀ DI ISCRIZIONE

La domanda di ammissione (allegato A), per essere valida, dovrà essere compilata, firmata in originale, in regola con le vigenti normative in materia di bollo e pervenire unitamente a :

- copia di un documento di identità valido,
- un curriculum vitae aggiornato ed in formato europeo firmato

Le domande di iscrizione potranno essere RECAPITATE A MANO oppure A MEZZO POSTA TRADIZIONALE AL SEGUENTE INDIRIZZO:

**ITS EFFICIENZA ENERGETICA presso SPES S.C.P.A.  
CAMPUS UNIVERSITARIO DI SAVONA – Palazzina Branca  
VIA MAGLIOTTO 2  
17100 SAVONA**

**dal giorno 19 LUGLIO 2016 fino alle ore 24.00 del 10 OTTOBRE 2016**

Tale termine è perentorio e non farà fede il timbro postale.

### MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO FORMATIVO

#### **DURATA E STRUTTURA DEL CORSO**

Il corso si svilupperà come segue:

- n. 1250 ore di didattica frontale in aula (ore di didattica in modalità di esercitazioni pratiche in laboratorio informatico multimediale, ect.)
- n. 600 ore di stage presso Aziende del settore regionali, nazionali ed europee

#### **ARTICOLAZIONE E FREQUENZA**

Il corso durerà circa 24 mesi.

Il corso si svolgerà indicativamente da **novembre 2016 a settembre 2017**, tutti i giorni.

Le docenze saranno suddivise al 50% tra esperti provenienti dalle aziende e il restante 50% tra docenti universitari e docenti della scuola secondaria superiore.

Il corso si terrà indicativamente e previa disponibilità dei testimoni aziendali e dei docenti tutti, dal lunedì al venerdì e sarà articolato su 30 ore settimanali (presumibilmente dalle ore 9.00 alle ore 15.30 comprensive di mezz'ora per la pausa pranzo) di attività didattica oltre allo studio assistito con l'eventuale presenza di un docente tutor.

Potranno essere calendarizzate alcune giornate con frequenza di 8 ore distribuite su due turni. In questo caso sarà possibile per gli studenti usufruire del servizio mensa attivo al Campus Universitario di Savona

La frequenza è obbligatoria. Saranno consentite assenze fino ad un massimo del 20% del monte ore totale.

Al termine dello stage si effettuerà l'**Esame di Stato** per conseguire il **DIPLOMA DI TECNICO SUPERIORE PER L'APPROVVIGIONAMENTO ENERGETICO E LA COSTRUZIONE DI IMPIANTI [1.1.1] (5° LIV. EFQ)**

### REQUISITI DI ACCESSO ALLA SELEZIONE

**AMMISSIONE AL CORSO** è subordinata al superamento delle prove di selezione.

**TITOLO DI STUDIO RICHIESTO:** Diploma di istruzione secondaria di 2° grado ai sensi dell'art.7 comma 3 del DPM 25.1.2008.

**ESPERIENZA PROFESSIONALE:** non richiesta e facoltativa.

**ULTERIORI REQUISITI DI ACCESSO:** competenze nelle principali discipline scientifiche: Matematica, Fisica, Chimica, Informatica e conoscenza della lingua straniera (inglese) equivalenti a quelle in esito da un percorso secondario superiore.

### MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA SELEZIONE

#### **COMMISSIONE DI SELEZIONE**

La Commissione selezionatrice, nominata dal Comitato Tecnico Scientifico, sarà composta da una commissione di selezione composta da almeno tre esperti del settore.

#### **SEDE DELLE PROVE**

Le prove si svolgeranno a partire dal giorno **25 ottobre 2016** presso la sede di SPES scpa Campus Universitario di Savona, Via Magliotto, 2 – 17100 Savona. Tel. 019/21945485 – fax 019/21945480 – mail: formazione@spessa.191.it

## **TIPOLOGIA DELLE PROVE**

Le prove saranno costituite da:

- una prova scritta
- un colloquio orale

## **PROVA SCRITTA**

Mirerà ad accertare i requisiti previsti dalle norme vigenti in abilità, contenuti, conoscenze e competenze specifiche; e sarà costituita da quesiti a risposta multipla o in forma di breve trattazione dove saranno presenti:

- un test di cultura professionale (i contenuti sono quelli della formazione scolastica ricevuta durante il quinquennio scolastico);
- un test di lingua inglese
- una prova di comprensione del testo

## **COLLOQUIO**

Il colloquio sarà attinente agli argomenti trattati nelle prove scritte e le specifiche abilità, contenuti e competenze e la motivazione necessarie per poter affrontare il corso di formazione.

In analogia a quanto previsto per i concorsi pubblici, le prove orali sono aperte al pubblico.

## **VALORI PERCENTUALI ATTRIBUITI ALLE PROVE**

La commissione avrà 100 punti divisi in 50 per la prova scritta (30 punti per la prova di cultura professionale – 20 punti per la prova di inglese e comprensione del testo, punti 30 per le prove orali e punti 20 per i titoli.

L'assegnazione dei punti (20/100) per i titoli avverrà in base alla tabella di attribuzione riportata nel bando.

## **REFERENTE PER INFORMAZIONI:**

Tutor del corso: D.ssa Claudia Giacchino

Tel 019/21945485 – fax 019/21945480 – mail: [formazione@spesspa.191.it](mailto:formazione@spesspa.191.it)

## **PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA**

