



M.I.U.R.



UNIGE



**ISTITUTO
FERRARIS—PANCALDO**
istituto di istruzione secondaria superiore



Regione Liguria



SPES scpa



Fondazione ITS Savona

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

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 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:

La figura professionale in uscita avrà competenze e abilità riguardo la progettazione, l'organizzazione, la gestione, la manutenzione degli impianti e delle reti di generazione e distribuzione al fine di migliorarne l'efficienza energetica, valutandone la loro integrazione e l'impatto ambientale sul territorio. Particolare rilevanza verrà attribuita alle competenze relative riguardanti l'efficientamento energetico nell'ambito delle applicazioni industriali e delle applicazioni domotiche.

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

Per accedere al corso gli interessati potranno ritirare, compilare ed inoltrare apposita domanda di iscrizione presso la FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA - SPES S.c.p.a Campus Universitario di Savona – Via A. Magliotto, 2 – 17100 Savona Tel. 019/21945485 fax 019/21945480 e-mail: formazione@spesspa.191.it

dal giorno 22 giugno fino alle ore 24.00 del 22 settembre 2015

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.
- Sarà inoltre previsto un percorso di riallineamento di complessive 50 ore per fisica, matematica e inglese.

ARTICOLAZIONE E FREQUENZA

Il corso durerà circa 24 mesi.

Il corso si svolgerà da **OTTOBRE 2015** a **DICEMBRE 2016**, 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 testimonial 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 nei giorni **29/30 SETTEMBRE e 1 OTTOBRE 2015** presso la sede di SPES scpa Campus Universitario di Savona, Via Magliotto, 2 – 17100 Savona.

Tel. 019/21945485 – fax 019/21945480 – mail: formazione@spesspa.191.it

TIPOLOGIA DELLE PROVE

Le prove saranno costituite da:

- ☐ una prova scritta
- ☐ un colloquio orale

PROVA SCRITTA

Mirerà ad accertare i prerequisiti 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:

- test di cultura professionale (i contenuti sono quelli della formazione scientifica ricevuta durante il quinquennio scolastico superiore);
- test di lingua inglese e 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 e 20 punti per la prova di inglese e di comprensione del testo), punti 30 per le prove orali e punti 20 per i titoli.

L'assegnazione del punteggio (massimo: 20/100) per i titoli avverrà sulla scorta della 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