



REGIONE DEL VENETO

## **“INVESTIAMO PER IL VOSTRO FUTURO”**

Regione Veneto – FONDO SOCIALE EUROPEO POR 2007-2013  
Ob. COMPETITIVITA' REGIONALE ED OCCUPAZIONE ASSE “CAPITALE UMANO”

PROVINCIA DI VICENZA



**POLO FORMATIVO PER L'ISTRUZIONE E FORMAZIONE  
TECNICA SUPERIORE**

“LOGISTICA E QUALITA' NEL SETTORE MANIFATTURIERO”

con ente capofila



**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE  
" A. ROSSI "**



**CORSO IFTS**

## **"TECNICO SUPERIORE PER L'AMBIENTE, L'ENERGIA E LA SICUREZZA"**

### **DESCRIZIONE DELLA FIGURA PROFESSIONALE**

Nell'ambito di competenze generali relative alla sicurezza e alle problematiche ambientali, il tecnico superiore per l'ambiente, l'energia e la sicurezza possiede specifiche competenze relative alla gestione degli interventi energetici, con particolare attenzione al settore delle energie rinnovabili. La conoscenza delle varie recenti tecnologie di utilizzazione (sia dal punto di vista teorico che applicativo) gli permette la valutazione di vari tipi di sistemi di produzione energetica (tradizionali, fotovoltaici, solari, geotermici) conoscendone i vantaggi, i limiti di utilizzazione e le reciproche possibilità di integrazione.

E' in grado di gestire, in collaborazione ove richiesto con tecnici specialistici, l'intera sequenza dei processi: dal reperimento del bando, alla partecipazione a gare di appalto, dal sopralluogo, all'analisi dell'opera da realizzare, dalla progettazione dell'intervento alla sua esecuzione, dalla definizione e gestione dei dati di bilancio del progetto alla rendicontazione.

E' inoltre in grado di valutare l'efficienza energetica delle varie soluzioni, proponendo interventi di razionalizzazione al fine di garantire il risparmio energetico.

### **ATTIVITA' PROFESSIONALI FONDAMENTALI**

- 1 interpretare ed applicare il quadro normativo;
- 2 reperire, elaborare e trattare le informazioni relative sia all'organizzazione aziendale e al ciclo produttivo sia alla progettazione e realizzazione di opere relativamente agli aspetti energetici
- 3 realizzare procedure relative ai sistemi di sicurezza e ambiente;
- 4 monitorare e controllare i sistemi di sicurezza e ambiente;
- 5 effettuare diagnosi energetiche e *audit* sulla corretta gestione e manutenzione degli impianti e delle risorse energetiche;
- 6 predisporre interventi di razionalizzazione energetica, ottimizzare i contratti di fornitura e valutarne gli aspetti economici ed ambientali;
- 7 dimensionare sistemi energetici da fonti rinnovabili;
- 8 redigere certificazioni nel settore energetico.

## Il percorso formativo

Il corso avrà la durata di 1000 ore di cui 640 tra lezioni teoriche in aula, esercitazioni pratiche, visite di studio e 360 di stages presso aziende private o pubbliche del settore

## Unità formative

<b>COMPETENZE DI BASE</b>	<b>ore</b>
Inglese	20
Inglese tecnico	40
Informatica di base	20
Dati e statistica	24
Diritto e diritto del lavoro	20
Cultura d'impresa	36
<b>COMPETENZE TRASVERSALI</b>	
Diagnosticare – Relazionarsi - Affrontare	40
<b>COMPETENZE PROFESSIONALI</b>	
Applicare i principi della termodinamica alle fonti energetiche	60
Individuare le principali fonti energetiche tradizionali e valutarne le prestazioni	100
Individuare le principali fonti energetiche rinnovabili e valutarne le prestazioni	100
Individuare ed applicare la normativa nazionale, comunitaria ed internazionale su ambiente ed energia	60
Valutare l'impatto delle prestazioni aziendali sull'ecosistema, attuare e promuovere le politiche di tutela ambientale e risparmio energetico	40
Salvaguardare la salute e la sicurezza negli ambienti di lavoro	40
Gestire il sistema integrato ambiente-sicurezza	40
<b>STAGE</b>	360

## Numero di partecipanti :

Il corso è limitato a 16 partecipanti in possesso di diploma di scuola media superiore disoccupati o inoccupati.

## Modalità di partecipazione:

La partecipazione al corso è completamente gratuita. Per le giornate di lezione di durata superiore alle 6 ore è previsto un buono pasto. A conclusione del corso, per gli ammessi alla prova finale è prevista una borsa di studio commisurata alle ore effettive di presenza.

## Periodo di svolgimento:

Dal 26 luglio 2010 a fine marzo 2011, con sospensione per le ferie estive e le vacanze di Natale e Capodanno. .

## Ammissione :

L'ammissione al corso è subordinata al superamento della prova di selezione che si terrà presso la sede dell'**ITIS "A. Rossi" di Vicenza** il giorno 17 luglio 2010, ore 9.00. (o comunque subito dopo la fine degli esami di stato). La selezione prevede la somministrazione di test di Inglese, Informatica

e cultura tecnica di base, un test attitudinale ed un colloquio; ai fini della graduatoria sarà valutato anche il titolo di studio.

#### **Sede di svolgimento:**

ITIS “A. Rossi” via Legione Gallieno 52, 36100 Vicenza per la parte di teoria e laboratorio, aziende della provincia di Vicenza per lo stage.

#### **Frequenza:**

Le lezioni si svolgono normalmente per cinque giorni la settimana, mediamente di 8 ore giornaliere, dal lunedì al venerdì.

Per l’ammissione alla prova finale è obbligatoria la presenza ad almeno il 70 % delle ore di corso.

#### **Prove finali:**

Verifica finale per il rilascio di un certificato di Specializzazione Tecnica Superiore, corrispondente al IV livello della classificazione dell’Unione Europea.

#### **Servizi accessori:**

Copertura assicurativa, buoni pasto, materiali didattici.

#### **Domanda di iscrizione**

Le domande di partecipazione (compilate sul modulo che può essere scaricato dal sito [www.itisrossi.vi.it](http://www.itisrossi.vi.it)) devono essere presentate all’ITIS “A. Rossi” dal 1 giugno 2010 al 10 luglio 2010 o inviate (nel medesimo periodo) via fax al numero 0444 501808

#### **Informazioni**

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito [www.itisrossi.vi.it](http://www.itisrossi.vi.it), possono essere richieste via mail all’indirizzo [coordifts@itisrossi.vi.it](mailto:coordifts@itisrossi.vi.it) o telefonando al numero 0444 500566.

---

**IL POLO FORMATIVO PER L’ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE**  
**“LOGISTICA E QUALITA’ NEL SETTORE MANIFATTURIERO”**

*è formato da*

ITIS “ROSSI”- IPSIA “LAMPERTICO” - ITC “PASINI” – UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI PADOVA -  
CONFINDUSTRIA VICENZA - APINDUSTRIA - CENTRO PRODUTTIVITA’ VENETO

---