

## I PERCORSI ITS

### Durata e caratteristiche dei percorsi

- I nuovi corsi di studi post-diploma hanno una durata biennale e sono gratuiti. Il loro inizio è previsto per ottobre 2015. I corsi prevedono un numero massimo di 25 allievi/e ciascuno, in presenza di meno di 20 allievi/e iscritti non viene garantita la realizzazione del percorso.
- Si articolano in quattro semestri (1.800 -2000 ore totali) e prevedono tirocini obbligatori per almeno il 30% del monte orario complessivo.
- Le docenze sono affidate per almeno il 50% a professionisti provenienti dal mondo del lavoro e dalle professioni.
- Hanno struttura modulare e sono fondati su didattica frontale e laboratoriale e su project work sviluppati direttamente in azienda.
- Richiedono una frequenza obbligatoria con una partecipazione minima dell'80%.
- Prevedono un esame finale, al superamento del quale viene rilasciato il diploma di Tecnico Superiore.

### Destinatari

I candidati devono essere in possesso:

- di diploma di Istruzione Secondaria Superiore;
- di competenze nell'uso della lingua inglese e dell'informatica di livello adeguato a consentire una proficua partecipazione alle attività formative.

L'eventuale possesso di laurea non costituisce fattore di preferenza e non viene valutato in sede di selezione.

### Il titolo di Tecnico Superiore

I percorsi formativi realizzati da ITS sono finalizzati al conseguimento del diploma di Istruzione Tecnica Superiore, spendibile a livello nazionale ed europeo. Il titolo fa riferimento al Quadro europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente (V livello EQF).

### Iscrizioni

Le domande di iscrizione, corredate dalla documentazione richiesta, dovranno pervenire entro e non oltre le ore 13 del giorno 10 ottobre 2015.

Per maggiori informazioni e scaricare la modulistica consultare il sito web [www.itstec.it](http://www.itstec.it).

## SOCI E PARTNER DELLA FONDAZIONE

### ISTITUZIONI SCOLASTICHE

IIS "G.B. Aleotti" di Ferrara  
IIS "Guido Monaco da Pomposa" di Codigoro (FE)  
ITIS Copernico-Carpeggiani  
ITIS Nullo Baldini di Ravenna

### UNIVERSITÀ

Università di Ferrara  
Università di Bologna

### ENTI DI FORMAZIONE ACCREDITATI

CENTOFORM  
Ecipar Ravenna  
Edilform Estense  
FORM. ART  
FORMEDIL  
IAL Emilia-Romagna  
Il Sestante  
IRECOOP Soc. Coop

### ENTI LOCALI

Comune di Ferrara  
Comune di Ravenna  
Unione dei Comuni della Bassa Romagna

### CENTRI DI RICERCA

Consorzio LEAP  
CNR-ISTEC DI FAENZA  
CNR- ISTI DI PISA

### ALTRI SOGGETTI

Fondazione Geometri Emilia-Romagna  
Fondazione Geometri Ferraresi  
Fondazione Geometri Italiani

### IMPRESE LOCALI DEL SETTORE

C.I.L.A. Consorzio scpa  
C.R.S.A. MED INGEGNERIA Srl  
C.U.R.A. Ravenna s.c.r.l.  
CCLG Cortesi Casadei e Linari Giunchi spa  
CEAR Consorzio Edili Artigiani  
Coopolis spa Ravenna  
DELTA S.R.L.  
Dister Energia spa  
Energy Casa Srl  
Evercompunds spa  
F.lli Righini Srl  
IBF Srl  
SOLAR FARM Società Agricola Srl  
Impronte Soc. Coop.  
Nordelettrica Impianti Srl  
R.E.S. - Reliable Environmental Solutions  
S.A.I.T.I. di Cassani Mauro e C. snc  
Snoopy Casa Soc. Coop  
Terremerse Soc. Coop.



## FERRARA - RAVENNA CORSI 2015-2017



## LA TECNICA PER CRESCERE



ISTITUTO TECNICO SUPERIORE  
**TERRITORIO  
ENERGIA  
COSTRUIRE**

## ISTITUTI TECNICI SUPERIORI:

### UNA RETE REGIONALE

Gli Istituti Tecnici Superiori (ITS) sono nuove scuole di tecnologia che realizzano percorsi biennali post diploma, alternativi all'università ma a essa collegati, per formare tecnici superiori in grado di inserirsi nei settori strategici del sistema economico-produttivo, portando nelle imprese competenze altamente specialistiche e capacità d'innovazione.

In Emilia-Romagna gli ITS sono 7 e fanno parte della **Rete Politecnica**, nata con l'obiettivo di valorizzare la cultura professionale, tecnica, tecnologica e scientifica e intercettare e rispondere in modo tempestivo ed efficace alle richieste di competenze del sistema produttivo nelle **aree tecnologiche strategiche** per lo sviluppo economico e la competitività.

Gli ITS sono **Fondazioni** - costituite da istituti tecnici e professionali, enti di formazione professionale accreditati dalla Regione, università, centri di ricerca, Enti Locali e imprese -, che progettano i percorsi congiuntamente, ognuno impegnato a contribuire alla realizzazione del progetto formativo sulla base delle proprie competenze specifiche e delle esperienze maturate.

### ITS TERRITORIO-ENERGIA-COSTRUIRE

Sulla base della programmazione regionale, che valorizza le vocazioni territoriali, l'ITS Territorio-Energia-Costruire realizza a Ferrara il corso per il conseguimento del diploma di "Tecnico superiore per l'innovazione e la qualità delle abitazioni e del patrimonio edilizio anche mediante il rilevamento e il monitoraggio del sistema edificio-territorio" e a Ravenna il corso per il conseguimento del diploma di "Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici".

### Collaborazioni con le imprese

Sono molte le imprese, anche di grandi dimensioni, che offrono la disponibilità di stage ai Corsi della Fondazione.

## TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE E LA QUALITÀ DELLE ABITAZIONI E DEL PATRIMONIO EDILIZIO ANCHE MEDIANTE IL RILEVAMENTO E IL MONITORAGGIO DEL SISTEMA EDIFICIO-TERRITORIO

Progetto approvato con delibera di Giunta Regionale N° 563/2015 del 18.05.2015 - Rif. PA 2015-4163/RER

### SEDE DI FERRARA



Il Tecnico superiore opera con tecnologie proprie della bioedilizia e più in generale dell'edilizia sostenibile ed utilizza le moderne tecnologie di rilevamento del rapporto edificio-territorio per la conoscenza delle caratteristiche geomorfologiche del territorio, la prevenzione di dissesti idrogeologici, la verifica delle ricadute degli effetti sismici:

- conosce ed applica sistemi geomatici per il controllo del territorio e dell'interazione edificio-territorio;
- conosce e applica materiali e tecnologie innovative per l'efficienza energetica degli edifici;
- applica le tecnologie di conservazione e di consolidamento dei materiali storici e delle tecniche costruttive tradizionali;
- pianifica, gestisce e controlla i processi realizzativi secondo i criteri di qualità di processo e di qualità aziendale;
- applica i sistemi di gestione della salute e della sicurezza dei lavoratori.

#### Sbocchi professionali

- Responsabile di cantiere di opere nuove, di ristrutturazione, di recupero e di efficientamento energetico o assistente al Progettista o al Direttore Lavori.
- Responsabile del rilevamento, della rappresentazione e del monitoraggio del territorio, dei fabbricati, dei beni culturali e di altre emergenze ambientali.
- Progettista e Direttore Lavori (dopo l'abilitazione professionale).
- Responsabile della sicurezza (RSPP), Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione (CSP) e di esecuzione (CSE).
- Certificatore energetico.

**ITS TEC - sede di Ferrara**  
presso IIS "G.B. Aleotti"  
Via C. Ravera, 11 - 44122 Ferrara

**Referente**  
Monica Zobbi  
Tel. 0532 94368

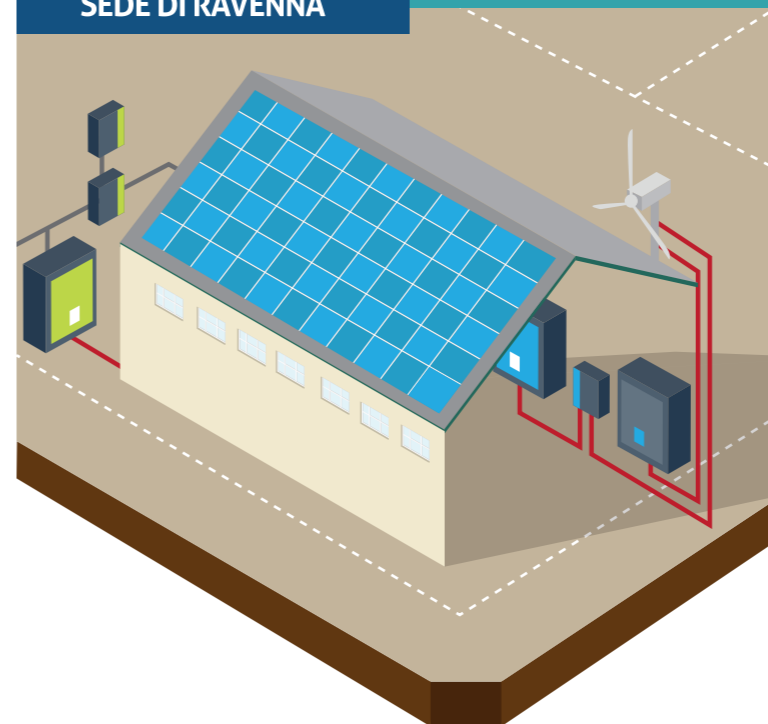
Email  
[sedeferrara@itstec.it](mailto:sedeferrara@itstec.it)  
[www.itstec.it](http://www.itstec.it)  
[www.aleottidosso.gov.it](http://www.aleottidosso.gov.it)

PER INFORMAZIONI

## TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E LA VERIFICA DI IMPIANTI ENERGETICI

Progetto approvato con delibera di Giunta Regionale N° 563/2015 del 18.05.2015 - Rif. PA 2015-4164/RER

### SEDE DI RAVENNA



**ITS TEC - sede di Ravenna**  
Presso Istituto Tecnico Industriale Statale Nullo Baldini  
Via G. Marconi, 2 - 48124 Ravenna

**Referenti**  
Lilia Pellizzari - Direzione  
Ilaria Blancato - Coordinamento  
Tel. 0544 298758

E-mail  
[sederavenna@itstec.it](mailto:sederavenna@itstec.it)  
[www.itstec.it](http://www.itstec.it)  
[www.itisravenna.it](http://www.itisravenna.it)

PER INFORMAZIONI

Il Tecnico Superiore, svolge attività di:

- collaborazione nella gestione di interventi di installazione e manutenzione degli impianti, con attenzione particolare alle fasi di produzione di energia, conoscendone le diverse tipologie e contribuendo ad applicare le procedure appropriate nei casi di anomalie di processo;
- supporto nel controllo della funzionalità degli impianti, di cui monitora aspetti di affidabilità, eseguendo verifiche strumentali e di funzionamento, con obiettivi di efficienza e risparmio energetico;
- raccolta dati su consumi e necessità energetiche - degli edifici, dei processi e degli impianti produttivi - utilizzando strumenti di misurazione e calcolo, avendo attenzione per i fabbisogni dei committenti;
- proposta di soluzioni integrate per la produzione e fruizione di energia, avendo conoscenze di: fabbisogni rilevati; normative vigenti; risparmio ed efficientamento energetico; produzione da fonti rinnovabili; riduzione degli impatti ambientali;
- strutturazione di parti del business plan energetico, con individuazione di soluzioni di approvvigionamento convenienti, rispetto ai costi di fornitura praticati dai diversi fornitori e agli incentivi disponibili.

#### Sbocchi professionali

- **nelle imprese di impiantistica** opera in team d'intervento, partecipando alle attività di installazione, manutenzione e monitoraggio della funzionalità degli impianti, con capacità di analisi delle problematiche energetiche; in ambito ufficio tecnico, riporta i dati raccolti nelle attività sul campo e avanza proposte di soluzioni innovative da inserire nelle offerte per clienti e committenti;
- **nelle imprese energivore** collabora con figure di responsabilità quali l'energy manager per l'attuazione del sistema di gestione dell'energia, partecipando alle fasi di: analisi delle prestazioni energetiche; implementazione di verifiche strumentali e di funzionamento impianti; programmazione ed esecuzione di interventi di monitoraggio e manutenzione.