



## Fondazione ITS Energia e Ambiente

### Scuola speciale di tecnologia - Efficienza Energetica

Gli Istituti Tecnici Superiori (ITS) rappresentano il nuovo canale di istruzione superiore, parallelo ai percorsi universitari, introdotto dal Ministero per l'Istruzione, l'Università e la Ricerca (MIUR).

Sono Fondazioni costituite da imprese, università, scuole, enti locali, centri di ricerca, ordini professionali, agenzie formative, associazioni di categoria e da altre associazioni portatrici di interessi economici, tecnici e ambientali.

L'obiettivo degli ITS è dare vita ad un'autentica **integrazione fra istruzione, formazione e lavoro**.

A questo scopo gli ITS preparano **tecnici specializzati** attraverso corsi biennali di alta formazione, con competenze tecniche e operative in grado di rispondere alle reali esigenze di professionalità richieste dalle imprese. Elementi distintivi dei corsi degli ITS sono le **applicazioni pratiche di laboratorio** e lo stretto **legame con le imprese** del settore di riferimento. Questi permettono agli allievi di raggiungere competenze immediatamente spendibili nel mondo del lavoro.



La **Fondazione ITS Energia e Ambiente** è un Istituto di alta formazione post diploma che prepara tecnici specializzati nel settore energetico ed ambientale. I temi d'interesse sono:

- Efficienza e risparmio nei processi energetici
- Produzione di energia da fonti rinnovabili
- Produzione di energia nel ciclo dei rifiuti
- Mobilità sostenibile



I corsi dell'ITS Energia e Ambiente si rivolgono a giovani in possesso del diploma di istruzione secondaria di secondo grado, e prevedono due anni di formazione, in cui vengono alternate lezioni in aula, **attività pratiche di laboratorio con strumenti ed attrezzature altamente tecnologici**, stage aziendali di circa 6 mesi in **Italia e all'estero**, seminari, visite didattiche e incontri con rappresentanti del mondo imprenditoriale e del settore energetico a livello regionale e nazionale.

Le **principali aree tematiche formative**, riguardano l'uso efficiente dell'energia e della generazione da fonti rinnovabili, **domotica e automazione per il risparmio energetico; sistemi di mobilità elettrica** ecc... I docenti provengono, in larga parte, dal mondo delle aziende e delle professioni e questo permette di integrare la formazione con le realtà produttive.





I corsi dell'ITS Energia e Ambiente, nascono in collaborazione con **importanti aziende partner** che partecipano alla formazione, co-progettando i corsi sulla base dei reali bisogni in termini di figure professionali, mettendo a disposizione i loro professionisti per le docenze e le loro sedi per importanti esperienze di stage professionalizzanti. E' proprio da questa costante e solida collaborazione che i corsi ITS garantiscono ai diplomati un altissimo tasso di occupabilità (80 studenti su 100 trovano un lavoro coerente con il percorso di studi) e alle imprese la possibilità di poter scegliere tra tecnici altamente specializzati, rispetto alle esigenze del sistema produttivo.

Tre le aziende partner della Fondazione, leader nel settore energetico ed ambientale sia a livello regionale che nazionale, abbiamo **Estra Spa, Enel Green Power, Alia, Sienambiente, Sei Toscana, ABB Power one, Piccini Paolo Spa** e molte altre.



#### I corsi in partenza nell'annualità 2021:

•**AMBIENTE 21** "Tecnico superiore per l'energia e l'ambiente: risorse, riuso e bioenergie nell'economia circolare" - Sede: **Colle Di Val D'Elsa** (in partenariato con la Fondazione EAT)

•**SOSTENIBILITA' 21** "Tecnico superiore per la Smart City: innovazione, efficienza energetica e sostenibilità" - Sede: **Firenze**

•**INDUSTRIA@ENERGIA 21** "Tecnico Superiore per l'Industria 4.0: progettazione digitale e sostenibilità energetica dei sistemi, dei prodotti e dei processi" - Sede: **Arezzo**



#### Fondazione ITS Energia e ambiente

Via G. Matteotti, 15  
53034 Colle di Val d'Elsa (Siena)

☎ **0577 900339**

✉ [info@its-energieambiente.it](mailto:info@its-energieambiente.it)  
[www.its-energieambiente.it](http://www.its-energieambiente.it)

#### Casa dell'Energia

Via Leone Leoni, 1  
52100 Arezzo

☎ **391 4195920**

✉ [info@its-energieambiente.it](mailto:info@its-energieambiente.it)  
[www.its-energieambiente.it](http://www.its-energieambiente.it)