



Corsi ITS Energia e Ambiente 2018/2020

I dati ITS Energia e Ambiente della Toscana. 80 studenti su 100 hanno trovato lavoro, entro un anno dal conseguimento del diploma. E' questo il dato che emerge dall'ultimo bilancio, stilato dall'ITS Energia e Ambiente della Toscana. Dalla sua fondazione nel 2011, l'ITS è diventato il punto di riferimento in Toscana per la formazione post diploma di tecnici altamente specializzati nel settore delle rinnovabili e delle tecnologie legate all'efficienza energetica e edilizia sostenibile.

Dal 2011 ad oggi la Fondazione ITS Energia e Ambiente ha attivato n. 8 percorsi di specializzazione per la gestione e verifica degli impianti energetici e per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile a cui hanno partecipato 155 studenti. Ad oggi sono 86 i diplomati, a cui se ne aggiungeranno ulteriori 36 entro dicembre 2018 e 23 nel 2019.

I nuovi corsi ITS 2018-2020 in partenza entro il 30 Ottobre. L'offerta formativa per il biennio 2018 – 2020 punta sull'attivazione di due nuovi corsi **'Ener – Tech'** Tecnico superiore per la digital energy dei sistemi dei prodotti e dei processi, e **'Build – Tech'**, Tecnico superiore per la digitalizzazione del processo edilizio e delle costruzioni, rivolti a un massimo di 25 diplomati fino a 29 anni e incentrati sulle tecnologie digitali e sui temi di Industria 4.0. Si tratta di due percorsi, pensati con la partecipazione diretta delle aziende partner, per formare "super tecnici" con competenze specialistiche, trasversali nei settori della sostenibilità e della digital energy in ambito industriale e civile.

I corsi, promossi dall' ITS Energia e Ambiente, nascono in collaborazione con importanti aziende partner che partecipano alla formazione 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 e alle imprese la possibilità di poter scegliere tra tecnici altamente specializzati, rispetto alle esigenze del sistema produttivo.

Caratteristiche dei corsi:

- Gran parte dei docenti proviene dal mondo del lavoro e delle professioni.
- Oltre il 30% del percorso è realizzato in azienda con tirocini formativi, in Italia e all'estero, che permettono di definire un piano di studi fortemente orientato all'inserimento occupazionale dei diplomati
- Ampio spazio dedicato alla didattica tecnico-pratica, con metodi e tecniche innovative volte a stimolare l'apprendimento e la partecipazione degli studenti: nei nuovi percorsi in avvio saranno attivate specifiche sessioni di laboratorio, in cui i partecipanti, in collaborazione con le imprese ed i docenti, potranno sviluppare progetti innovativi con l'uso delle tecnologie digitali riferibili al piano Industria 4.0

Qualifiche e Sbocchi occupazionali

Ener Tech – Tecnico superiore per la digital energy dei sistemi dei prodotti e dei processi. Il corso biennale punta a formare tecnici altamente specializzati nel settore dell'efficienza energetica e delle rinnovabili con particolare attenzione alle tecnologie digitali dei processi, dei prodotti e dei sistemi. I tecnici superiori potranno



lavorare in aziende o studi professionali che si occupano di analisi e gestione dei sistemi energetici e di ottimizzazione dei consumi.

Qualifica rilasciata: Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici

Build Tech – Tecnico superiore per la digitalizzazione del processo edilizio e delle costruzioni. Il corso biennale punta a formare tecnici altamente specializzati nella gestione del patrimonio edilizio e impiantistico con particolare attenzione alla riqualificazione energetica degli edifici e degli impianti, attraverso l'uso di materiali innovativi e tecniche all'avanguardia. I tecnici superiori potranno lavorare in studi professionali o imprese del settore edile o impiantistico.

Qualifica rilasciata: Tecnico Superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile

Al termine dei corsi ITS è rilasciato Diploma di "Tecnico Superiore" corrispondente al V livello del Quadro europeo delle qualifiche (EQF)

Il titolo di studio conseguito presso la Fondazione ITS Energia e Ambiente è inoltre:

- abilitante alla certificazione energetica degli edifici ai sensi del DPR 75/2013
- riconosciuto come requisito tecnico professionale per le attività di installazione degli impianti negli edifici previsti dal D.M. 37/2008
- Per i diplomati negli indirizzi di: Costruzione Ambiente e Territorio (CAT); Elettrotecnica; Elettronica; Energie; Termotecnica ecc.; il titolo è valido per l'assolvimento della pratica per l'iscrizione all'esame di stato per l'accesso ai rispettivi albi professionali per Geometri e Periti Industriali.

La Fondazione ITS Istituto tecnico superiore "Energia e Ambiente" della Toscana ha sede a Colle di Val d'Elsa, in provincia di Siena. La Fondazione è costituita da Province ed enti locali toscani, ordini professionali, associazioni di categoria, agenzie formative, Dipartimenti e Poli tecnologici delle università toscane, i più rappresentativi istituti scolastici di ambito tecnico del territorio e numerose aziende toscane operanti nel settore energetico.

Dal marzo 2016, l'ITS 'Energia e Ambiente' della Toscana coordina la rete nazionale che riunisce le 12 Fondazioni ITS dell'area efficienza energetica presenti in 10 regioni italiane.

Allegato elenco soci



Fondazione ITS Energia e Ambiente- Scuola Speciale di Tecnologia
Efficienza Energetica
Soci 2018

Fondatori	Partecipanti
ENTI LOCALI Amm.ne Prov.le di Siena Amm.ne Prov.le di Grosseto Comune di Colle di Val d'Elsa	SCUOLE ITCG "S.Bandini" - Siena ITS "Valdichiana (Redi-Einaudi-Marconi-Caselli)" IIS "G. Caselli" - Siena ITIS "G. Galilei" - Arezzo ITIS "A. Avogadro" - Abbadia S.S. IIS San Giovanni Bosco - Colle di Val D'Elsa
SCUOLE IIS "T. Sarrocchi" - Siena IIS "A. Roncalli" - Poggibonsi	ASSOCIAZIONI Legambiente - Grosseto
IMPRESE E CONSORZI ESTRA Spa ABB/Power-One Italy s.p.a. COSVIG - Cons. sviluppo aree geotermiche CoinGas s.p.a - Arezzo Nova E s.r.l. - Siena Nuove Acque SpA	IMPRESE E CONSORZI Edilpiù s.n.c. - Colle di Val d'Elsa Tenuta "il Cicalino" - Massa Marittima
AGENZIE FORMATIVE Ente senese Scuola edile - Siena AssoServizi Toscana sud - rete d'impres Consorzio "Arezzo Formazione" ABACO Agenzia formativa CORALI - Livorno Agenzia formativa CESCOT - Grosseto	ORDINI PROFESSIONALI Ordine degli Ingegneri - Provincia di Siena
UNIVERSITÀ E RICERCA Università di Firenze - Dip.to di Energetica CREA - Centro Ricerche Energia e Ambiente Università di Siena	
ORDINI PROFESSIONALI Federazione Geometri della Toscana	