



# ITSEE

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE  
EFFICIENZA ENERGETICA  
L'AQUILA

## Scuola Speciale di Alta Tecnologia

### Una straordinaria opportunità (gratuita) per il tuo futuro professionale!

**E'** una scuola speciale di Alta tecnologia finalizzata alla diffusione della cultura tecnico-scientifica, all'innovazione nelle piccole e medie imprese e alla formazione di figure professionali di alto profilo (DPCM 25 gennaio 2008).

Sviluppa un'offerta formativa altamente specializzata con lo scopo di fornire competenze fortemente specialistiche per favorire le migliori opportunità occupazionali sul mercato del lavoro nazionale ed internazionale.

#### PERCORSI GRATUITI DI ALTA FORMAZIONE

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

Mira a creare un profilo professionale Industriale e Civile, per la gestione del risparmio energetico e della generazione di energia, in uno stadio intermedio tra il personale di estrazione tecnica che effettua attività di tipo progettuale, operativo e manutentivo, ed il management aziendale. Il Tecnico Superiore è addetto alla conduzione e gestione di impianti e macchinari, anche al fine di migliorare le performance produttive e di risolvere eventuali criticità o problematiche tecniche.

Il Tecnico conosce i diversi processi di produzione di energia (da fonti rinnovabili e non) e le tecnologie ed i materiali da utilizzare per il risparmio energetico; è in grado di predisporre e sviluppare interventi per la promozione, l'uso efficiente ed il miglioramento dell'energia; effettua diagnosi, certificazione energetica degli edifici e dei corpi edilizi attraverso la installazione, la manutenzione, la rendicontazione dei risultati post-intervento, tenendo conto degli aspetti economici e di impatto ambientale; supervisiona le attività di manutenzione di impianti per la produzione di energia. E' capace di gestire e condurre reparti produttivi di piccole e grandi Imprese Industriali e di Servizi, secondo i paradigmi di Impresa 4.0. e può essere impiegato efficacemente presso uffici tecnici civili ed industriali.

##### SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Il Tecnico Superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici potrà svolgere le seguenti attività lavorative:

**Energy Manager** (analisi di fabbisogni energetici, monitoraggio ed elaborazioni dati sulle prestazioni energetiche di impianti e sistemi energetici; Sovrintendenza e gestione di interventi orientati alla riduzione dell'intensità energetica e dell'impatto ambientale, ecc.);

**Libero professionista per aziende private o pubbliche**, in qualità di consulente tecnico commerciale per interventi di adeguamento e miglioramento dell'efficienza energetica di impianti e sistemi energetici;

**Libero professionista per la redazione della certificazione energetica di edifici pubblici e privati;**

**Consulente per la redazione della documenta-**

zione per l'applicazione della normativa tecnica in ambito energetico ed ambientale e per le procedure di accesso agli incentivi economici di settore;

**Monitoraggio e supervisione dei lavori** di installazione di impianti e sistemi energetici;

**Vendita di impianti e sistemi energetici;**

**Servizi ed assistenza post vendita;**

**Dipendente in Imprese industriali e società di ingegneria in qualità di Tecnico e/o Capo reparto e/o Responsabile di produzione.**

##### TECNICO SUPERIORE 4.0 PER IL RISPARMIO ENERGETICO NELLA SMART BUILDING

E' una figura professionale che opera sia in fase di progettazione sia in fase operativa sul cantiere, interfacciandosi con il direttore lavori e/o il progettista e/o il committente e/o le autorità competenti per il rilascio delle autorizzazioni su tutte le problematiche e azioni tecniche che garantiscono il risparmio energetico e l'efficienza energetica dell'edificio, progettato secondo le caratteristiche della edilizia sostenibile.

##### SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Il Tecnico Superiore 4.0 per il risparmio energetico nella Smart Building può essere impiegato sia in enti pubblici che in aziende private.

**Applica metodologie** per la modellazione, il controllo e la verifica delle fasi del processo edilizio, anche attraverso l'uso di software specifici e strumenti/piattaforme di condivisione (BIM REVIT, AUTOCAD, etc.);

**Ha conoscenze teorico-strumentali** per definire la fattibilità e l'efficacia di un'azione in ambito energetico e per individuare le soluzioni più idonee in relazione ad interventi di risparmio energetico includendo tecnologie a fonti rinnovabili. Inoltre, partendo dai principi base dell'edilizia sostenibile, e dall'analisi del ciclo di vita dell'edificio, **ha le competenze per monitorare ed elaborare dati e valutare le prestazioni energetiche degli edifici** anche attraverso strumenti di misura e controllo, nel rispetto delle indicazioni normative e legislative vigenti, e proporre, in accordo con i progettisti, interventi di manutenzione e ristrutturazioni che rispondano a requisiti di comfort termico, acustico e della qualità dell'aria indoor.

##### DURATA ED ARTICOLAZIONE

I Corsi ITSEE rilasciano un Diploma di Tecnico Superiore corrispondente al V livello del Quadro Europeo delle Qualifiche (EQF) che costituisce anche titolo di accesso ai concorsi pubblici.

I Corsi ITSEE si articolano in due anni accademici per un totale di almeno 1.800 ore, di cui 800 di attività d'aula/laboratorio, 200 ore di project work/alternanza e 800 di stage in Italia e all'Estero (Ungheria, Spagna, Irlanda,

Regno Unito, Austria, Malta, etc.) tramite il Progetto Erasmus+.

Possono accedere tutti coloro che sono in possesso di un Diploma di Scuola Secondaria Superiore. I corsi sono compatibili anche con l'iscrizione e la frequenza universitaria.

**Gli studenti universitari o i laureati - attraverso il riconoscimento dei crediti già acquisiti - potranno accedere direttamente al secondo anno di corso ed ai percorsi di Project work e Stage in Imprese industriali e/o di servizi o studi tecnici di Ingegneria o architettura sia nel territorio italiano che Europeo.** Viceversa, i Diplomatici ITSEE potranno ottenere il riconoscimento dei crediti acquisiti, dalle Università.

L'iscrizione è subordinata al superamento di un test di selezione per la verifica delle conoscenze di base.

Vengono ammessi i migliori 25 corsisti più 5 uditori.

I docenti altamente qualificati, provengono per almeno il 50% dal mondo delle imprese e delle professioni e per l'altra metà sono provenienti da Istituti Scolastici, Università, Centri di Ricerca e Formazione.

#### SEDE DEI CORSI

La formazione in aula si svolge presso la sede della Fondazione ITSEE in Via Acquasanta - Complesso Colle Sapone - L'Aquila.

I percorsi di project work/alternanza e stage potranno essere svolti in Italia e all'Estero, tenendo conto delle esigenze e del percorso formativo dello Studente.



#### ISCRIVITI AI NUOVI CORSI DI STUDIO

Modalità di iscrizione:

- domanda di iscrizione dal mese di giugno
- inizio corso nel mese di ottobre
- sono ammessi a ciascun corso massimo 25 iscritti e 5 uditori



ISTITUTO TECNICO SUPERIORE  
EFFICIENZA ENERGETICA  
L'AQUILA

PER INFORMAZIONI:

0862. 316859 - 0862.207003

itsenergia.aq@gmail.com - itsenergia@pec.it

[www.itsenergia.org](http://www.itsenergia.org)