

## ITS

### Cosa sono

**Gli Istituti Tecnologici Superiori (ITS Academy)** sono la prima esperienza italiana di offerta formativa terziaria professionalizzante secondo un sistema consolidato da alcuni anni anche in altri Paesi europei.

Nati nel 2010 per formare tecnici superiori in aree strategiche per lo sviluppo economico e la competitività in Italia, sono scuole di alta tecnologia strettamente legate al sistema produttivo che preparano i quadri intermedi specializzati che nelle aziende possono aiutare a governare e sfruttare il potenziale delle soluzioni di *Impresa 4.0*.

Gli ITS Academy sono realizzati secondo il modello organizzativo della Fondazione di partecipazione in collaborazione con imprese, università/centri di ricerca scientifica e tecnologica, enti locali, sistema scolastico e formativo.

La *Fondazione di partecipazione* è una forma particolare di ente privato utilizzata dagli enti pubblici per svolgere attività di pubblica utilità con il concorso di privati.

### I numeri degli ITS

Sono 130 gli ITS Academy presenti sul territorio correlati a 6 aree tecnologiche considerate “strategiche” per lo sviluppo economico e la competitività del Paese (D.P.C.M. 25 gennaio 2008):

- Efficienza energetica
- Mobilità sostenibile
- Nuove tecnologie della vita
- Nuove tecnologie per il *Made in Italy* (Servizi alle imprese, Sistema agro-alimentare, Sistema casa, Sistema meccanica, Sistema moda)
- Tecnologie dell’informazione e della comunicazione
- Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali – Turismo

### A chi sono rivolti

Accedono agli ITS Academy, a seguito di selezione, i giovani e gli adulti in possesso di diploma di istruzione secondaria superiore e coloro che siano in possesso di un diploma quadriennale di istruzione e formazione professionale e che abbiano frequentato un corso annuale integrativo di istruzione e formazione tecnica superiore.

### Durata e conclusione dei percorsi

I percorsi hanno una durata biennale o triennale (4/6 semestri – per un totale di 1800/2000 ore). Lo stage è obbligatorio per il 30% delle ore complessive e almeno il 50% dei docenti proviene dal

mondo del lavoro. L'esperienza lavorativa in azienda può essere svolta con contratto di apprendistato di alta formazione e di ricerca.

I percorsi si concludono con verifiche finali, condotte da commissioni d'esame costituite da rappresentanti della scuola, dell'università, della formazione professionale ed esperti del mondo del lavoro.

### **Quali opportunità offrono**

Gli ITS Academy permettono di acquisire un **Diploma Tecnico Superiore** con la certificazione delle competenze corrispondenti al V livello del Quadro europeo delle qualifiche (*European Qualification Framework*). Per favorire la circolazione in ambito nazionale ed europeo, il titolo è corredato dall'EUROPASS diploma *supplement*.

### **Che cosa fanno gli ITS Academy**

Gli ITS Academy conciliano tecnica e cultura, teoria e pratica, formazione della persona e formazione alla professione e per questo si rivelano un formidabile *passepartout* per il mondo del lavoro, garantendo alti livelli di occupazione ai loro diplomati e operando per il successo occupazionale di tecnici in settori tecnologici d'avanguardia.

### **Opportunità formative offerte dagli ITS**

Tante le opportunità offerte dai 130 ITS delle sei aree tecnologiche disseminati sul territorio, come ad esempio:

- la promozione e il marketing delle filiere turistiche e delle attività culturali volti a valorizzare il territorio nelle sue peculiarità turistiche ed enogastronomiche;
- le esperienze nelle filiere di produzione del comparto agrario e di trasformazione agro-industriale;
- gli interventi edilizi di costruzione, ristrutturazione e manutenzione con soluzioni impiantistiche e materiali innovativi del "*Made in Italy*";
- i processi di progettazione, comunicazione e marketing del prodotto moda;
- la realizzazione e la gestione delle architetture e infrastrutture relative ai sistemi di comunicazione dell'ICT;
- la sostenibilità della mobilità delle persone e delle merci, alla sicurezza, ergonomia ed economicità del trasporto;
- la ricerca, progettazione, sviluppo, produzione e la manutenzione di dispositivi biomedicali, apparecchi e kit per la diagnosi, terapia e riabilitazione;
- i temi dell'ambiente, del "*green*", dell'ecosostenibilità: le fonti rinnovabili, l'edilizia sostenibile, la progettazione degli impianti, la valutazione energetica, la costruzione e gestione di impianti per la produzione, la trasformazione e la distribuzione dell'energia;

- l'automazione e i sistemi meccatronici (realizzazione e controllo delle macchine e dei sistemi automatici destinati ai diversi tipi di produzione).

### Elenco e tipologia degli ITS in Sicilia

In Sicilia sono presenti 11 Istituti Tecnici Superiori:

1. Fondazione Istituto Tecnico Superiore per le Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione Steve Jobs (Caltagirone).
2. Istituto Tecnico Superiore per la mobilità sostenibile – Trasporti (Catania).
3. Istituto Tecnico Superiore Efficienza Energetica (Enna).
4. Fondazione Istituto Tecnico Superiore – Nuove tecnologie per il *Made in Italy* – Sistema alimentare – Albatros (Patti, Giarre, Modica).
5. Istituto Tecnico Superiore per le tecnologie innovative per i beni e le attività culturali – Turismo – Fondazione Archimede (Siracusa, Noto, Catania, Taormina, Giardini Naxos, Ragusa, Milazzo).
6. Fondazione Istituto Tecnico Superiore "Alessandro Volta" Nuove tecnologie della vita (Palermo).
7. Fondazione Istituto Tecnico Superiore per l'Agricoltura e l'Alimentazione SICANI (Bivona).
8. Istituto Tecnico Superiore Nuove tecnologie per il Made in Italy EMPORIUM DEL GOLFO (Alcamo).
9. Istituto Tecnico Superiore INFOMOBPMO – ETS (Palermo).
10. Istituto Tecnico Superiore Aerospazio Sicilia (Ragusa).
11. Istituto Tecnico Superiore MADONIE Tecnologie e Sistemi Agroalimentari (Castelbuono.)

Denominazione	Sede	Indirizzo e-mail
Fondazione Istituto Tecnico Superiore per le tecnologie dell'informazione e della comunicazione Steve Jobs	Catania, Caltagirone, Palermo	<a href="mailto:info@stevejobs.academy">info@stevejobs.academy</a>
Istituto Tecnico Superiore per la mobilità sostenibile	Catania	<a href="mailto:segreteria@fondazioneitscatania.it">segreteria@fondazioneitscatania.it</a>
Istituto Tecnico Superiore Efficienza Energetica	Enna	<a href="mailto:its.energia.sicilia@virgilio.it">its.energia.sicilia@virgilio.it</a>

Fondazione Istituto Tecnico Superiore – Nuove tecnologie per il made in Italy – Sistema alimentare – Albatros	Patti, Giarre, Modica	<a href="mailto:its.albatros.me@gmail.com">its.albatros.me@gmail.com</a>
Istituto Tecnico Superiore per le tecnologie innovative per i beni e le attività culturali – Turismo – Fondazione Archimede	Siracusa, Noto, Catania, Taormina, Giardini Naxos, Ragusa, Milazzo	<a href="mailto:info@its-fondazionearchimede.it">info@its-fondazionearchimede.it</a>
Fondazione Istituto Tecnico Superiore per l’Agricoltura e l’Alimentazione SICANI	Bivona	<a href="mailto:corsi@itssicani.it">corsi@itssicani.it</a>
Fondazione Istituto Tecnico Superiore Alessandro Volta Nuove tecnologie della vita	Palermo	<a href="mailto:info@itsvolta.it">info@itsvolta.it</a>
Istituto Tecnico Superiore Nuove tecnologie per il Made in Italy EMPORIUM DEL GOLFO	Alcamo	<a href="mailto:info@itsemporiumdelgolfo.it">info@itsemporiumdelgolfo.it</a>
Istituto Tecnico Superiore INFOMOBPMO – ETS	Palermo	<a href="mailto:info@its-infomobpmo.it">info@its-infomobpmo.it</a>
Istituto Tecnico Superiore Aerospazio Sicilia	Ragusa	<a href="mailto:info@aerospaziosicilia.it">info@aerospaziosicilia.it</a>
Istituto Tecnico Superiore MADONIE Tecnologie e Sistemi Agroalimentari	Castelbuono	<a href="mailto:info@itsmadonie.it">info@itsmadonie.it</a> <a href="mailto:segreteria@itsmadonie.it">segreteria@itsmadonie.it</a>

Di seguito il link che riporta all’elenco degli ITS pubblicato da INDIRE e ai relativi siti degli 11 ITS:

<https://www.indire.it/progetto/its-istituti-tecnici-superiori/sistema-its-le-regioni/>