

Istruzione Tecnica Superiore - ITS

Gli Istituti Tecnici Superiori sono **scuole ad alta specializzazione tecnologica**, nate per rispondere alla domanda di nuove ed elevate competenze tecniche e tecnologiche da parte delle imprese e costituiscono il segmento di **formazione terziaria non universitaria**.

CARATTERISTICHE DEI CORSI E TITOLO RILASCIATO

DURATA DEI PERCORSI:

4 semestri per 1800/2000 ore

DIDATTICA:

in aula e in laboratorio

TIROCINI:

obbligatori per almeno il 30% del monte orario complessivo, anche all'estero

Almeno il 50% dei docenti deve provenire dal mondo del lavoro e delle professioni

Il titolo rilasciato è Diploma di Tecnico Superiore con l'indicazione dell'area tecnologica e della figura nazionale di riferimento

A CHI SONO DESTINATI

Si possono iscrivere ai percorsi ITS giovani di **età compresa tra 18 e 29 anni** in possesso di un **diploma di scuola secondaria superiore** e i giovani che hanno frequentato un **percorso quadriennale di Istruzione e Formazione tecnica Professionale (leFP)** integrato da un **percorso Istruzione e Formazione tecnica Superiore (IFTS)** della durata di un anno.

Gli ITS formano **tecnici superiori - V livello EQF** - nelle aree tecnologiche strategiche per lo sviluppo economico e la competitività, secondo le programmazioni regionali triennali.



FONDAZIONI ITS

Gli ITS si costituiscono secondo la forma della **Fondazione di partecipazione** che comprende scuole, enti di formazione, imprese, università e centri di ricerca, enti locali.

<http://www.itstoscani.it/>



LE FONDAZIONI ITS IN TOSCANA SONO 7



1. FONDAZIONE ITS PRIME PER LA MANUTENZIONE INDUSTRIALE

Area tecnologica Nuove tecnologie per il Made in Italy - sistema meccanica

È una **scuola di tecnologia** che realizza percorsi per formare tecnici superiori in grado di inserirsi nelle **aree meccanica e meccatronica** del sistema economico produttivo, portando nelle imprese competenze altamente specialistiche e capacità d'innovazione.

Il confronto continuo con le aziende del territorio toscano (con in testa Finmeccanica e GE – Nuovo Pignone), leader del settore e socie della Fondazione, consente un **aggiornamento costante dei programmi didattici** e la possibilità di ottenere **contributi di docenza di alto profilo professionale**.

Un'attenzione mirata ai processi di internazionalizzazione delle imprese permette di sviluppare negli allievi **competenze linguistiche** adeguate, ulteriormente affinate da **stage all'estero**, e massimizza il placement al termine dei corsi

<http://www.itsprime.it/>

CORSI IN PARTENZA OTTOBRE 2021

TITOLO PROGETTO	ACRONIMO	FONDAZIONE	ID FIGURA PROFESSIONALE
Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software	BYTE21	VITA + PRIME	Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software
Tecnico Superiore per la gestione della produzione nel settore cartario	PAPER21	PRIME + VITA	Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici
Tecnico Superiore per la gestione dei sistemi meccatronici e l'automazione della produzione industriale	AUTOMA21	PRIME	Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici
Tecnico Superiore per la progettazione meccanica e l'industrializzazione dei processi e dei prodotti	INNOVA21	PRIME	Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici

2. FONDAZIONE ITS ENERGIA E AMBIENTE

Area tecnologica Efficienza Energetica

Una realtà unica in Toscana per l'alta formazione post diploma nel **settore dell'efficienza energetica e delle energie rinnovabili**.

I temi d'interesse sono: ottimizzazione dei consumi energetici e generazione da fonti rinnovabili.

Un'opportunità formativa che punta dritto all'inserimento dei giovani nel mondo del lavoro scommettendo su un **settore in continua evoluzione**, aperto a innovazione e ricerca, che richiede tecnici altamente specializzati.

<http://www.its-energiaeambiente.it/it/>

CORSI IN PARTENZA OTTOBRE 2021

TITOLO PROGETTO	ACRONIMO	FONDAZIONE	ID FIGURA PROFESSIONALE
Tecnico Superiore per l'energia e l'ambiente: risorse, riuso e bioenergie nell'economia circolare	AMBIENTE 21	Energia e Ambiente + EAT	Tecnico superiore per l'approvvigionamento energetico e la costruzione di impianti
Tecnico Superiore per l'Industria 4.0: progettazione digitale e sostenibilità energetica dei sistemi, dei prodotti e dei processi	Industria@Energia21	Energia e Ambiente	Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici
Tecnico Superiore per la Smart City: innovazione, efficienza energetica e sostenibilità	Sostenibilità 21	Energia e Ambiente	Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici

3. FONDAZIONE ITS M.I.T.A. - MADE IN ITALY TUSCANYACADEMY

Area tecnologica Nuove tecnologie per il Made in Italy sistema moda

Forma tecnici superiori per il **settore moda**, garantendo un'offerta didattica di tipo tecnico/scientifico ed una preparazione mirata all'inserimento nel mondo del lavoro. I corsi sono tenuti da manager di imprese operanti nel settore, e offrono opportunità di stage presso aziende prestigiose, italiane ed internazionali di brand prestigiosi.

<https://mitacademy.it/>

CORSI IN PARTENZA OTTOBRE 2021

TITOLO PROGETTO	ACRONIMO	FONDAZIONE	ID FIGURA PROFESSIONALE
Tecnico in modellazione e prototipazione digitale di accessori pelle DIMA Digital Innovation Manufacturing process accessories	DIMA	MITA	Tecnico superiore di processo, prodotto, comunicazione e marketing per il settore calzature - moda
Tecnico di sviluppo di strategie commerciali per il prodotto moda tessile STAR-T (Sales Textile Advanced Revolution Two)	STAR-T	MITA	Tecnico superiore di processo e prodotto per la nobilitazione degli articoli tessili - abbigliamento - moda
Luxury international expert	LINE	YSIL + MITA	Tecnico superiore per il marketing e l'internazionalizzazione delle imprese
Tourism for Fashion: tecnico superiore per la valorizzazione turistica del patrimonio culturale della moda	TOURISM FOR FASHION	TAB + MITA	Tecnico superiore per la comunicazione e il marketing delle filiere turistiche e delle attività culturali

4. FONDAZIONE ITS E.A.T. - ECCELLENZA AGROALIMENTARE TOSCANA

Area tecnologica Nuove tecnologie per il Made in Italy – sistema agroalimentare

Investe nel settore **agro-alimentare** per la tutela e lo sviluppo delle **tipicità del territorio** toscano attraverso la formazione di tecnici altamente qualificati, in grado di potenziare la competitività dell'intero sistema economico regionale. Tramite **corsi biennali** post diploma finanziati orienta i giovani verso le **professioni tecniche ad alto valore aggiunto**, nei settori strategici del tessuto produttivo locale e nell'ambito della creazione d'impresa del comparto **agro-alimentare e agro-industriale**.

<https://fondazione-eat.it/>

CORSI IN PARTENZA OTTOBRE 2021

TITOLO PROGETTO	ACRONIMO	FONDAZIONE	ID FIGURA PROFESSIONALE
AGRIFUTURE 4.0 - tecnico dell'innovazione delle produzioni agrarie e delle trasformazioni agroalimentari	AGRIFUTURE 4.0	EAT	Tecnico superiore responsabile delle produzioni e delle trasformazioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali
ENOFOOD 4.0 - Tecnico per il marketing e l'export dei prodotti agroalimentari made in Italy	ENOFOOD 4.0	EAT	Tecnico superiore per il controllo, la valorizzazione e il marketing delle produzioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali
Tecnico Superiore per l'energia e l'ambiente: risorse, riuso e bioenergie nell'economia circolare	AMBIENTE 21	Energia e Ambiente + EAT	Tecnico superiore per l'approvvigionamento energetico e la costruzione di impianti

5. FONDAZIONE VITA – ITS PER LE NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

Area tecnologica Nuove tecnologie della vita

Forma tecnici superiori nel **settore chimico-farmaceutico** attraverso percorsi costruiti sulla base delle esigenze e dei fabbisogni delle imprese. L'obiettivo del nuovo ITS, che opera in maniera diffusa sull'intero territorio regionale, è quello di rispondere alla domanda delle imprese di nuove ed elevate **competenze tecniche e tecnologiche** in un settore che vede la **Toscana tra le prime tre regioni in Italia** per presenza di imprese, addetti e fatturato.

<https://itsvita.it/>

CORSI IN PARTENZA OTTOBRE 2021

TITOLO PROGETTO	ACRONIMO	FONDAZIONE	ID FIGURA PROFESSIONALE
Tecnico superiore per il sistema qualità di prodotti e processi a base biotecnologica	BIOQUALTECH21	VITA	Tecnico superiore per il sistema qualità di prodotti e processi a base biotecnologica
Tecnico superiore per l'automazione dei processi produttivi nel settore farmaceutico e biotecnologico	PROFARMABIO21	VITA	Tecnico superiore per la ricerca e lo sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica
Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software	BYTE21	VITA + PRIME	Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software
Tecnico Superiore per la gestione della produzione nel settore cartario	PAPER21	PRIME + VITA	Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici

6. FONDAZIONE ITS PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE ISYL - ITALIAN SUPER YACHT LIFE

Area tecnologica mobilità sostenibile

Promuove la diffusione della cultura tecnica e scientifica, agendo nell'area tecnologica della **mobilità sostenibile della filiera nautica trasporti e logistica** e particolarmente negli ambiti della produzione e manutenzione di mezzi di trasporto, delle relative infrastrutture e mobilità delle persone e delle merci.

<https://www.isyl.it/>

CORSI IN PARTENZA OTTOBRE 2021

TITOLO PROGETTO	ACRONIMO	FONDAZIONE	ID FIGURA PROFESSIONALE
Yachting Surveyor 2	YA.S2	ISYL	Tecnico superiore per la mobilità delle persone e delle merci
Design and production of luxury yacht	D&P	ISYL	Tecnico superiore per l'infomobilità e le infrastrutture logistiche
Realtà aumentata nell'economia Toscana 4.0	MAR	TAB+ ISYL	Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software
Luxury international expert	LINE	ISYL+ MITA	Tecnico superiore per il marketing e l'internazionalizzazione delle imprese

7. FONDAZIONE ITS TAB - TURISMO ARTE E BENI CULTURALI

Area tecnologica Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali

La Fondazione TAB è stata costituita il 30 giugno 2015 ed attualmente è formata da settantuno soci, di cui cinque fondatori promotori: Comune di Firenze, Università di Firenze, Istituto Tecnico per il Turismo Marco Polo, UNA SpA e Centro Studi Turistici di Firenze.

Promuove la formazione di tecnici superiori a livello postdiploma per sviluppare figure adeguate alla domanda proveniente dal mondo del lavoro e l'orientamento dei giovani e delle loro famiglie verso le professioni tecniche

Ha come obiettivo quello di formare tecnici di elevata specializzazione nella filiera del turismo e dei beni culturali, nell'ambito del territorio regionale toscano. Infatti la stessa è stata costituita per iniziativa di quattro aree territoriali fra le più significative in termini di risorse turistiche e storico artistiche oltre che di apporto al PIL regionale: Firenze, Lucca, Siena ed Arezzo.

Ha sede a **Firenze** presso il Palagio di Parte Guelfa ed è presente con altre 3 sedi decentrate a **Lucca, Siena ed Arezzo.**

<https://www.fondazionetab.it>

TECNICO SUPERIORE PER LA PROMOZIONE E IL MARKETING DELLE FILIERE TURISTICHE E DELLE ATTIVITÀ CULTURALI

Il tecnico superiore gestisce e promuove le relazioni e i rapporti con soggetti pubblici e privati e con associazioni di settore al fine di una adeguata e condivisa definizione dell'offerta e dei prodotti turistici del territorio, delle sue peculiarità turistiche ed enogastronomiche, ivi comprese le nuove tecnologie di servizi per i turisti. Opera per la valorizzazione del territorio anche in una logica di offerta turistica integrata, provvede alla ricerca delle fonti informative e alla elaborazione dei dati sia per individuare nuovi filoni narrativi sia per pianificare e gestire progetti che ottimizzino la qualità dei servizi nel settore turistico, nell'organizzazione di eventi, nelle aree della comunicazione e della commercializzazione.

Pianifica, gestisce e controlla le attività promozionali, in Italia e all'estero, in collaborazione con i soggetti istituzionali preposti, definisce e implementa, condividendole con gli attori pubblici e privati del territorio, le azioni di marketing necessari; pianifica e coordina azioni di monitoraggio degli esiti delle azioni di promozione e marketing intraprese.

TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE DI STRUTTURE TURISTICO - RICETTIVE

Tecnico superiore garantisce una corretta gestione dell'impresa turistico-ricettiva, coordinando le diverse funzioni aziendali, sovrintende alla corretta implementazione delle politiche aziendali definite dalla proprietà, analizza ed interpreta il mercato, la concorrenza e la domanda turistica; definisce ed implementa condividendole con gli attori pubblici e privati del territorio, le azioni di marketing e promozione, definisce e sovrintende ai budget aziendali, gestisce il personale secondo quanto stabilito dai Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro di riferimento, definendo la struttura organizzativa dell'azienda, definisce e coordina un piano della qualità dei servizi offerti.

TECNICO SUPERIORE PER LA PRODUZIONE /RIPRODUZIONE DI ARTEFATTI ARTISTICI

Il tecnico superiore opera nei contesti in cui si progetta e si realizza, su diverse tipologie di materiali, proposizioni e riproposizioni di artefatti artistici aventi valore culturale, svolge la sua funzione con approccio tecnologico innovativo nel rispetto degli standard estetici, di sicurezza e qualità di riferimento.

TECNICO SUPERIORE PER LA CONDUZIONE DEL CANTIERE DI RESTAURO ARCHITETTONICO

Il tecnico superiore opera quale responsabile del cantiere di restauro/recupero architettonico; collabora nelle fasi di pianificazione, gestione e controllo dei processi progettuali ed esecutivi; assicura la corretta conduzione delle attività operative rapportandosi e inserendosi nel quadro organizzativo che vede impegnati i diversi attori, nel rispetto degli standard di qualità, sicurezza e salvaguardia dell'ambiente.

CORSI IN PARTENZA OTTOBRE 2021

TITOLO PROGETTO	ACRONIMO	FONDAZIONE	ID FIGURA PROFESSIONALE
Prototipazione e ingegneria del manufatto orafo	TECN-ORO	TAB	Tecnico superiore per la produzione/riproduzione di artefatti artistici
Realtà aumentata nell'economia Toscana 4.0	MAR	TAB+ ISYL	Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software
Tecnico superiore per il turismo 4.0 (esperto in marketing e comunicazione digitale)	TEST 4.0	TAB	Tecnico superiore per la comunicazione e il marketing delle filiere turistiche e delle attività culturali
Tourism for Fashion: tecnico superiore per la valorizzazione turistica del patrimonio culturale della moda	TOURISM FOR FASHION	TAB + MITA	Tecnico superiore per la comunicazione e il marketing delle filiere turistiche e delle attività culturali

MANAGEMENT IN AUGMENTED REALITY (MANAGEMENT IN AR)

Il percorso forma tecnici specializzati nella realizzazione di applicazioni e software di Augmented Reality - Realtà Aumentata, nelle diverse filiere produttive regionali, in particolare nelle imprese turistiche, nelle attività culturali, nel settore della nautica e nelle produzioni agroalimentari, artigianali e industriali. Fornisce ai partecipanti le competenze nella progettazione e sviluppo software, necessarie a sbocchi occupazionali qualificati e spendibili nelle imprese toscane tecnici specializzati in grado di migliorare la loro competitività sui mercati nazionali e internazionali.

Nei settori turismo e beni culturali offre una grande spinta alla promozione e alle vendite aziendali, dando la possibilità ai turisti di vivere percorsi esperienziali unici, arricchiti da interazioni virtuali con le risorse (artistiche, museali, paesaggistiche, culturali, storiche) che si sovrappongono al mondo reale. I tecnici in uscita dal corso sapranno gestire per le imprese di differenti filiere, applicazioni e software di Realtà Aumentata funzionali ad incrementare le vendite, supportare innovazioni organizzative e di prodotto, restituendo loro competitività sui mercati globali.

PROTOTIPAZIONE E INGEGNERIA DEL MANUFATTO ORAFO (TECN-ORO)

Il Progetto Prototipazione e ingegneria del manufatto orafa – TecnOro rappresenta un’evoluzione didattica e tecnologica dell’ultima edizione del percorso ITS realizzato nella filiera orafa “ Progetto TOSC-ORA” e forma Tecnici superiori per la produzione e riproduzione di artefatti artistici.

La metodologia didattica prevalente è di tipo “laboratoriale”; sono previsti inoltre seminari, visite in aziende, studio di casi, simulazioni. Lo stage è di tipo applicativo basato sulla tecnica “imparare facendo”. Le attività formative saranno condotte da esperti provenienti dalle aziende del settore, centri di ricerca, università, istituti di istruzione e formazione con esperienza senior nel settore di riferimento del Progetto. Il Tecnico in uscita verrà impiegato dalle imprese del settore nelle lavorazioni di gioielli e accessori che saprà realizzare sia con tecniche artigianali sia con le più moderne tecnologie industriali.

MANAGER TURISMO 4.0

La figura del “Manager per il Turismo 4.0” opera per la valorizzazione del territorio dentro una logica di offerta turistica integrata ed ha gli strumenti per garantire una migliore e più rapida integrazione tra attività turistiche. Gestisce e promuove le relazioni e i rapporti con soggetti pubblici e privati e le associazioni di settore al fine di un’adeguata e condivisa definizione dell’offerta e dei prodotti turistici diffusi sul territorio. Le competenze di questa Figura si focalizzano sui nuovi mezzi di comunicazione digitali come strumenti di diffusione della conoscenza della densa rete di attrattori turistici di un’area. Possiede ampia conoscenza dei mercati e dei comportamenti dei consumatori, pianifica, gestisce e controlla le azioni di marketing, possiede competenze innovative in direzione di un turismo poliedrico e intersettoriale: web marketing, networking, storytelling, revenue management.

TURISMO E MODA (TOURISM FOR FASHION)

La moda diventa quindi un veicolo di promozione del territorio, tra tradizione e innovazione.

Il tecnico superiore gestisce e promuove le relazioni e i rapporti con soggetti pubblici e privati e con associazioni di settore al fine di una adeguata e condivisa definizione dell'offerta e dei prodotti turistici del territorio, delle sue peculiarità turistiche, ma soprattutto delle esperienze ad esso associate, con un focus su quelle connesse alla cultura della moda.

Opera per la valorizzazione del territorio e delle nuove destinazioni turistiche anche in una logica di offerta turistica integrata; provvede alla ricerca delle fonti informative e alla elaborazione dei dati sia per individuare nuovi filoni narrativi sia per pianificare e gestire progetti che ottimizzino la qualità dei servizi del settore turistico, nell'organizzazione di eventi, nelle aree della comunicazione e della commercializzazione. Pianifica, gestisce e controlla le attività promozionali, in Italia e all'estero e definisce e implementa, condividendole con gli attori pubblici e privati del territorio, le azioni di marketing necessarie.



Le Accademie del Made in Italy
5-6-7 maggio 2021

#ITSPopDays

Save the date!