

Il Sistema ITS della Toscana risponde alla sfida delle nuove professioni di Industria 4.0

Sette Istituti Tecnici Superiori pronti a fare squadra per favorire l'occupazione dei giovani e rispondere alla richiesta di qualifiche sempre più specializzate in arrivo dal mondo del lavoro. Sono quelli che compongono il sistema ITS della Toscana (www.itstoscane.it) con specializzazioni in settori diversi: energie rinnovabili, meccanica, scienze della vita, mobilità sostenibile, agroalimentare, moda, beni e attività culturali. A unirli è l'obiettivo di offrire una formazione post diploma altamente professionalizzante, parallela e

alternativa a quella universitaria e resa unica dalla forte integrazione con il mondo del lavoro, con metodologie didattiche laboratoriali e stage aziendali in Italia e all'estero.

Gli ITS sono sostenuti da fondazioni che riuniscono scuole, enti di formazione, aziende, università, centri di ricerca ed enti locali e propongono, grazie alla composizione interna, una formazione capace di capire le esigenze delle imprese e di sviluppare un piano di studi in loro risposta, attento alle continue evoluzioni dei settori produttivi e dei servizi. I corsi,

co-finanziati da MIUR e da Regione Toscana, permettono di acquisire il Diploma di Tecnico Superiore, corrispondente al livello V europeo.

I nuovi corsi biennali rivolti a giovani in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore prenderanno il via nel prossimo mese di ottobre in tutti gli ITS della Toscana, dopo aver selezionato i ragazzi che si iscriveranno a partire da luglio. Nel frattempo, si guarda con fiducia al futuro, forti del supporto che il modello ITS sta ottenendo a livello nazionale,

a partire da Confindustria e dal MISE, e dei numeri emersi dal recente monitoraggio di Indire. Secondo i dati diffusi, infatti, circa il 90% dei diplomati degli ITS toscani trova lavoro al termine del percorso di studi, con una percentuale più alta della media nazionale degli ITS. Risultati positivi che trovano, da sempre, supporto nella Regione Toscana, impegnata per promuovere gli ITS come opportunità per i giovani e le imprese, sempre più alla ricerca di tecnici specializzati sui temi del Piano Industria 4.0.

Una sfida accolta anche grazie alla sperimentazione "ITS 4.0", promossa dal MIUR e che vede protagonisti anche gli ITS toscani con progetti innovativi realizzati dagli studenti nei diversi ambiti di riferimento, per avvicinare sempre di più il mondo della formazione e quello del lavoro puntando su innovazione, trasferimento tecnologico e collaborazione con le aziende.

I 7 ITS presenti in Toscana propongono, attualmente, 34 percorsi formativi e contano oltre 800 studenti iscritti.



I protagonisti del sistema ITS della Toscana



La Fondazione ITS M.I.T.A. - Made in Italy Tuscany Academy (www.mita-academy.it) sostiene lo sviluppo delle competenze professionali e umane necessarie al funzionamento delle diverse filiere in cui si articola il Sistema Moda del distretto produttivo locale: confezioni-abbigliamento, maglieria, calzature, accessori in pelle, accessori metallici. Le figure professionali in uscita si collocano nelle diverse fasi delle supply chain del Sistema: dalla progettazione/sviluppo/industrializzazione del prodotto moda fino alle attività correlate alla sua comunicazione e collocazione nei mercati di riferimento, nel rispetto dei vincoli correlati alla sostenibilità ambientale e socio-economica.



La Fondazione ITS PRIME (www.itsprime.it) collabora con le maggiori aziende del territorio toscano che operano nei settori strategici della meccanica, mecatronica, automazione e digitalizzazione dei prodotti e dei processi industriali per formare le figure professionali indispensabili per lo sviluppo della produzione manifatturiera avanzata (Smart Manufacturing). Le competenze acquisite sono spendibili in tutte le fasi del processo produttivo, dalla progettazione di macchine e impianti, all'industrializzazione della produzione nel rispetto degli standard tecnologici richiesti in un'ottica di Total Quality Management (TQM) e Lean Production. Questo approccio permette agli allievi di inserirsi efficacemente nei vari settori del sistema economico e produttivo, portando nelle imprese competenze altamente specialistiche e capacità d'innovazione.



La Fondazione I.S.Y.L. - Italian Super Yacht Life (www.isyl.it) è una fondazione ITS della mobilità sostenibile e promuove l'erogazione di corsi per educare le future professionalità del diporto, della cantieristica nautica, della logistica e dell'accoglienza portuale. Sostenuto da alcuni dei più importanti cantieri nautici (Overmarine Group, Perini Navi, Cantieri Navali Ugo Codecasa, Azimut Benetti), si colloca nella più ampia rete di formazione del distretto della nautica e portualità toscana, promuovendo una formazione trasversale che valorizza l'innovazione tecnologica e specialistica del settore e arricchendo l'esperienza di studio con work experience nel mondo del diporto, dai cantieri e aziende del settore a veri e propri periodi di imbarco sugli yacht.



La Fondazione ITS Energia e Ambiente (www.its-energiaeambiente.it) opera con importanti aziende del settore energetico per promuovere lo sviluppo di competenze professionali specializzate sui temi delle energie rinnovabili, dell'efficienza energetica e della Digital Energy in ambito industriale e civile. Le figure professionali in uscita si collocano in tutta la filiera energetica, dai contesti industriali e produttivi fino a quello delle costruzioni. Le competenze acquisite sono spendibili, per l'ambito industriale, nel controllo dei consumi energetici, nell'automazione, monitoraggio e manutenzione degli impianti, alimentati da fonti rinnovabili. Per l'ambito edilizio, nella realizzazione di interventi di edilizia sostenibile e di progettazione integrata con metodologie innovative (BIM - Building Information Modeling).



La Fondazione ITS E.A.T. - Eccellenza Agroalimentary Toscana (www.fondazione-eat.it), rappresenta una risposta alla domanda delle imprese del settore agro-alimentare di nuove figure professionali specializzate in grado di coniugare una solida formazione culturale di base con una formazione tecnica e professionale. Le figure professionali in uscita operano sia nell'organizzazione e gestione del controllo dei prodotti della filiera agroalimentary che nella valorizzazione delle relative produzioni. Il Tecnico Superiore, infatti, è in grado di gestire l'intero processo di commercializzazione dei prodotti agroalimentary del "Made in Italy", grazie a competenze integrate sia su aspetti produttivi che su quelli di marketing, comunicazione e gestione delle vendite, insieme ad attività connesse alla promozione dei prodotti di filiera e del territorio.



La Fondazione Vita, ITS per le Nuove Tecnologie della Vita (www.itsvita.it), è una scuola di alta specializzazione tecnologica per la preparazione al mondo del lavoro nei vari settori delle Scienze della Vita, con profili di specializzazione suggeriti dalle aziende per avvicinare l'offerta formativa alla domanda delle imprese di figure specifiche e già pronte per l'inserimento in azienda al termine del corso. Le figure professionali in uscita riguardano le biotecnologie industriali e ambientali, formando tecnici superiori che si integrano nella produzione farmaceutica, per la qualità, la ricerca e lo sviluppo di prodotti e processi, e la produzione di apparecchi dispositivi diagnostici e biomedicali, formando progettisti e manutentori di strumentazioni diagnostiche e medicali.



La Fondazione TAB - Turismo, Arte e Beni culturali (www.fondazionetab.it) opera nella formazione di Tecnici superiori dedicati alle attività turistiche, artistiche e nel settore dei beni culturali. E' attiva attualmente con la formazione di figure destinate alla gestione dell'accoglienza, del marketing di destinazione, dello sviluppo delle nuove tecnologie nel turismo e nella conduzione del cantiere di restauro architettonico. Ha concluso recentemente due corsi con specializzazione nell'ospitalità alberghiera e nelle lavorazioni artistiche orafe e opera a Firenze, Lucca, Siena e Arezzo. Nei programmi futuri ci sono corsi sulla gestione di eventi, hospitality management e corsi gestiti congiuntamente con le Fondazioni Moda e Nautica.