Scuola. Oltre cento istituti superiori e 250 aziende coinvolte nella messa a punto dei percorsi biennali post-diploma

La fabbrica dei super-tecnici

Dai controller alimentari ai periti aerei: gli Its creano profili ad alta specializzazione

Francesca Barbieri

Oltre 120 istituti tecnici e professionali, 258 imprese, 76 enti territoriali tra province e comuni, 68 tra università e centri di ricerca, 111 strutture di alta formazione e 23 altri soggetti pubblici e privati, comprese le Camere di commercio. È la task-force scesa in campo nel primo anno degli Its, gli istituti tecnici superiori che offrono la possibilità - dopo quattro semestri di corso, con il 50% dei docenti provenienti dalle imprese e almeno il 30% di stage e laboratori - di conseguire un diploma di tecnico superiore ed entrare nel mercato del lavoro nell'ambito del settore di specializzazione. Ma anche la chance di continuare gli studi all'università, accumulando crediti formativi al termine del percorso biennale o triennale (previsto da apposite convenzioni con gli atenei).

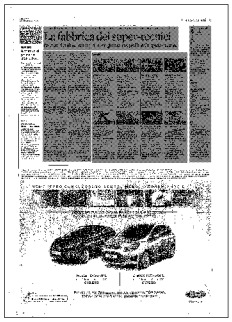
Nel carnet delle professioni *high-skill* in uscita dalle super scuole di tecnologia troviamo, ad esempio, il tecnico per la manutenzione di aeroplani, il controller della filiera agroalimentare, l'esperto di meccatronica e il perito per l'uso efficiente dell'energia.

Gli ambiti su cui i percorsi Its si sono strutturati riguardano sei aree: efficienza energetica (9 corsi), mobilità sostenibile (18), nuove tecnologie della vita (2), nuove tecnologie per il made in Italy (35), tecnologie innovative per i beni e le attività culturali-turismo (7), tecnologie dell'informazione e della comunicazione (6 corsi).

Nel primo anno di didattica, accanto a casi di eccellenza, sono emerse alcune criticità: scarso coordinamento istituzionale, ritardi nella preparazione dei corsi, difficoltà nel mettere a punto un sistema oggettivo di valutazione degli allievi e dei docenti. A cui si sta cercando di dare soluzione con linee guida ad hoc allo studio del Miur, dei ministeri del Welfare e dello sviluppo economico e delle Regioni: entro fine mese saranno definiti criteri per valutare gli Its, ridefinire gli organismi di governo e mettere a sistema le migliori esperienze anche in una prospettiva multiregionale (si veda Il Sole 24 Ore di lunedì 9 luglio).

Tra le esperienze positive (raccontate nelle schede a lato) si distinguono i sei Its del Veneto attivati in altrettante aree: agroalimentare-enologia, bioedilizia, logistica, meccatronica, moda-calzatura e turismo. L'Its "Cosmo" di Padova, ad esempio, si rivolge a diplomati degli istituti professionali o tecnici della moda, per acquisire le competenze necessarie per il coordinamento dei processi di progettazione, comunicazione e marketing del prodotto moda (costo d'iscrizione annuo, 400 euro). L'Its di Jesolo, invece, forma alti profili nell'ospitality management, con un corpo docente formato per oltre l'80% da professionisti ed esperti del settore turistico (retta annua: 400 euro). Mentre a Chieti, cuore della filiera *automotive* dell'Abruzzo, l'Its sistema meccanica forma tecnici per l'innovazione di processi e prodotti meccanici e per l'automazione e i sistemi meccatronici.

Tra le aziende, infine, forte è la partecipazione del gruppo Finmeccanica che ha aderito a sette Its. Aerospazio, elicotteristica, sistemi elettronici e trasporti sono le materie al centro dei corsi. Sono 211 i giovani attualmente in formazione con una media superiore a 7,5. «Gli Its - conclude Francesco Mantovani, *senior vice president* Hr development and education di Finmeccanica - rappresentano un buon modello che ha abbinato due visuali diverse, quella delle imprese e quella della scuola: il nostro è stato un confronto proficuo che ha contribuito a superare il mismatch tra domanda e offerta di lavoro».



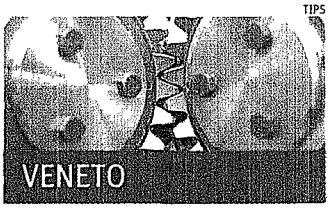
Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

I modelli

FOTOGRAMMA

I 7 Its di Finmeccanica
Il gruppo Finmeccanica partecipa a 7 Its in Lombardia, Piemonte, Campania, Puglia, Toscana, Friuli Venezia Giulia e Liguria. Alla Fondazione hanno aderito 8 aziende del gruppo: AgustaWestland, Alenia Aeronautica, AnsaldoBreda, Ansaldo Sts, Oto Melara, Selex Galileo, SuperJet International, Wass. Aerospazio, elicotteristica, sistemi elettronici e trasporti le materie al centro dei corsi. Sono 211 i giovani attualmente in formazione con una media superiore a 7,5, con oltre 100 docenti

TIPS

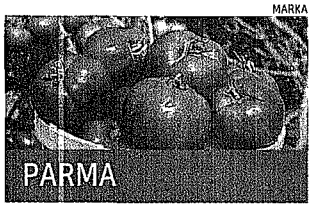


Sei Its nel Veneto
Nell'autunno 2011 sono partiti in Veneto sei Istituti tecnici superiori nelle seguenti aree: agroalimentare-enologia, bioedilizia, logistica, meccatronica, moda-calzatura, turismo.
A Vicenza, ad esempio, dall'anno scolastico 2012/13 partiranno due nuovi corsi biennali (tecnico superiore per l'automazione e i sistemi meccatronici e innovazione di processi e prodotti meccanici) che si affiancano al corso di tecnico per l'automazione e i sistemi meccatronici

TIPS

Meccanica e aeronautica
Sono i due percorsi formativi avviati all'Its di Udine che vedono la partecipazione di aziende del settore meccanico come Danieli&C, Officine meccaniche, Ferriere Nord, Brovedani Group, Super Jet International e Alma Tec. Si tratta di aziende che si avvalgono di processi di alto contenuto tecnologico e che ricercano figure attualmente non disponibili in Italia caratterizzate da competenze avanzate integrate di area meccanica e automazione da inserire in uffici tecnici e centri di ricerca

MARKA

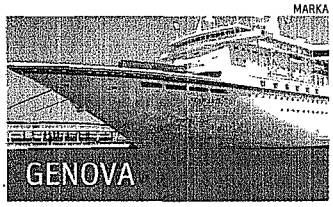


Agroalimentare al centro
Parma è il punto di riferimento dell'Its per il settore agroalimentare. Il corso forma tecnici superiori esperti in programmazione e gestione dei processi produttivi e biotecnologici degli alimenti nonché nella risoluzione di problematiche connesse sia all'affidabilità e alla qualita dei prodotti alimentari, sia agli aspetti tecnico-normativi. Attualmente i 22 partecipanti alla prima edizione sono impegnati in aziende del settore alimentare, in studi di consulenza ed enti di ricerca

FOTOGRAMMA

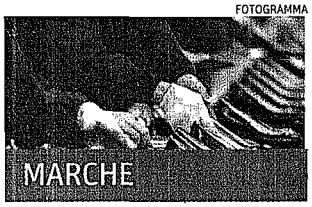
Tecnici per gli aerei
L'Its Lombardo Mobilità sostenibile realizza percorsi per il conseguimento di diplomi di specializzazione tecnica superiore.
Le figure professionali formate sono: tecnico superiore per la manutenzione di aeromobili; tecnico superiore di linea di montaggio per le costruzioni aeronautiche.
In Piemonte è attivo l'Its aerospazio/meccatronica che ha avviato a novembre 2011 - presso l'Itis Fauser di Novara - la prima edizione del corso di aeronautica

MARKA



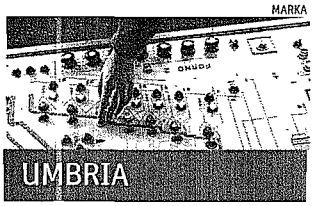
Capitani e ufficiali navali
La Fondazione Accademia italiana marina mercantile di Genova organizza due percorsi diretti a formare ufficiali di navigazione e ufficiali di macchina. Durata: due anni, articolati in 4 moduli teorici comprensivi dell'addestramento per l'acquisizione delle certificazioni obbligatorie alternati a tre periodi di imbarco di quattro mesi ciascuno su navi mercantili, merci e passeggeri, *battenti bandiera italiana*. Previsti anche corsi per l'aggiornamento di persone occupate, percorsi formativi per i disoccupati e progetti di formazione finanziati dalla Ue

FOTOGRAMMA



Tecnici settore moda-calzature
L'Its marchigiano forma figure professionali tecniche, altamente specializzate, che si occupano della promozione di prodotti moda-calzatura «Made in Italy», rendendo la commercializzazione più adeguata alla competizione globale. Tecnici che gestiscono la distribuzione anche con le nuove tecnologie web oriented e *che conoscono tutti i processi* tecnologici di realizzazione delle calzature, dalla scelta delle materie prime al controllo di qualità

MARKA



Automazione industriale
L'Its umbro forma "Super-periti" con competenze distintive nell'ambito della meccanica, dell'automazione industriale, della programmazione della produzione, della gestione degli impianti industriali, della qualità e del controllo economico-finanziario del processo produttivo.
Previste duemila ore di *formazione di cui ottocento di* stage aziendale e 1.200 ore di aula/laboratorio/esercitazioni pratiche/casi studio /simulazione d'azienda

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

NOI E GLI ALTRI

Its

ITALIA

59

Sono 59 gli Its che a ottobre 2011 hanno avviato le proprie attività formative biennali (o triennali, in caso di appositi accordi con le università), con 77 corsi e circa 2mila allievi. Gli Its, che non sono il 6° e 7° anno della scuola superiore, offrono la possibilità di conseguire il diploma di tecnico superiore che permette anche di accumulare crediti formativi da utilizzare in caso di proseguimento degli studi all'università

GERMANIA

200

Le *Fachhochschulen* sono università triennali tecniche-professionali. In Germania ne esistono circa 200. A oggi sono frequentate da quasi 1/3 di tutti gli studenti universitari. Si tratta di scuole caratterizzate dal forte orientamento al mercato del lavoro e dall'attiva collaborazione con le aziende. Quasi tutte conferiscono il bachelor, cioè la "laurea breve" e sono equiparate alle normali università

FRANCIA

La formazione professionale si fonda su una pluralità di soggetti e certificazioni raccolte nel *Répertoire national des certifications professionnelles*. Le certificazioni sono su 5 livelli, il terzo riferito alla filiera corta di insegnamento superiore professionale (2 anni dopo il *baccalauréat*). I corsi sono articolati su 4 semestri e prevedono generalmente un periodo in impresa. Questi titoli si riferiscono a tutti i settori, come navigazione, servizi della persona, trasporti, ristorazione, commercio e industria

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.