

Lavoro

FORMAZIONE  
Summer school  
per musicisti  
al Sebino Festival

Fino al 29 luglio al terrazzo i corsi estivi di alto perfezionamento di musica classica del Sebino Summer Class, organizzati da I Musici di Parma e ospitati dal Comune di Sarnico (Bergamo). I corsi riguardano le classi di violino, viola, violoncello, fagotto, oboe, flauto, clarinetto, tromba, saxofono, canto, direzione d'orchestra e sono rivolte a giovani musicisti italiani e stranieri. L'orchestra da camera I Musici di Parma affiancherà i migliori allievi di ciascuna classe nei concerti previsti dal calendario del Festival Sebino Summer Class in programma fino al 29 settembre. Per ulteriori informazioni consultare il sito Internet [www.sebinosummerclass.it](http://www.sebinosummerclass.it).

MASTER  
Gestire i rischi  
del terzo millennio

Cineas, consorzio universitario specializzato nella gestione del rischio, e Ugar, Unione dei giovani assicuratori e riassicuratori, avviano la seconda edizione del corso di alta formazione «I rischi del Terzo Millennio» (5 ottobre - 30 novembre). L'offerta si rivolge ad agenti, broker, periti, riassicuratori, risk manager, società di consulenza e a neolaureati. Costo 1.500 euro, iscrizioni fino al 20 settembre.

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, 28 imprese, 70 enti territoriali tra province e comuni, 68 tra università e centri di ricerca, 11 strumenti di alta formazione e 12 laboratori pubblici e privati, comprese le Camere di commercio. È la tab-freccia scesa in campo nel primo anno degli Its, gli istituti tecnici superiori che offrono la possibilità - dopo quattro semestri di corso, con il 30% 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 terminale del percorso biennale triennale (previsto da specifiche convenzioni con gli atenei).

Nel carnet delle professioni high-tech il nuovo diploma di tecnico superiore si rivolge a settori come, ad esempio, il biotech per la manutenzione di aerei, il controller della filiera agroalimentare, l'esperto di mecatronica 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 (8), nuove tecnologie della vita (2), nuove tecnologie per il made in Italy (5), tecnologia innovativa per i beni e le attività culturali (1), tecnologia dell'informazione e della comunicazione (6 corsi).

Nel primo anno didattico, 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 dei docenti. A cui 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 engagement di governo e mettere a sistema le migliori esperienze anche in una prospettiva multiregionale (si veda il Sole 24 Ore del 16 luglio).

Tra le esperienze positive (raccontate nelle schede a lato) si distinguono i sei Its del Veneto arrivati in altrettante aree: agroalimentare-enologia, bioedilizia, logistica, mecatronica, moda-calzatura e turismo. L'Its "Cosmo" di Padova, ad esempio, si rivolge a diplomati degli istituti professionali a tecnici della moda, per acquisire le competenze necessarie per il coordinamento dei processi di progettazione, comunicazione e marketing del prodotto moda (totale di iscrizione annuo, 400 euro). L'Its di Jesolo, invece, forma alti profili nell'ospitalità management, con un corpo docente formato per oltre il 70% da professionisti ed esperti del settore turistico (120 annuali, 400 euro). Mentre a Chioggia, nasce della filiera automotive dell'Abruzzo, l'Its sistema mecatronica come tecnici per l'innovazione di processi e prodotti meccanici e per l'automazione e i sistemi mecatronici.

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 matrici al centro dei corsi. Sono in programma iniziative di formazione con una media superiore a 75. «Gli Its», conclude Francesco Mantovani, senior vice president di Finmeccanica e rappresentanza un buon modello che ha abbinate 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.

SECONDA DI COPERTINA  
La prima è stata pubblicata il 9 luglio

### I modelli



FINMECCANICA

**17 Its di Finmeccanica**  
Il gruppo Finmeccanica partecipa a 17 Its in Lombardia, Piemonte, Campania, Puglia, Toscana, Friuli Venezia Giulia e Liguria. Alla Fondazione hanno aderito 8 aziende del gruppo: AgustaWestland, Alenia Aeronautica, AnsaldoBreda, AnsaldoSti, Oto Melara, Selex Galileo, Superjet International, Wass. Aerospazio, elicotteristica, sistemi elettronici e trasporti le matrici al centro dei corsi. Sono 213 i giovani attualmente in formazione con una media superiore a 75, con oltre 100 docenti.



VARESE E NOVARA

**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'Its Fauser di Novara - la prima edizione del corso di aeronautica



VENETO

**Sed Its nel Veneto**  
Nell'autunno 2011 sono partiti in Veneto sei Istituti tecnici superiori nelle seguenti aree: agroalimentare-enologia, bioedilizia, logistica, mecatronica, 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 mecatronici e innovazione di processi e prodotti meccanici) che si affiancano al corso di tecnico per l'automazione e i sistemi mecatronici



GENOVA

**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 ottenute 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



UDINE

**Mecanica e aeronautica**  
Sono due percorsi formativi avviati all'Its di Udine che vedono la partecipazione di aziende del settore meccanico come Danieli&C, Officine meccaniche, Ferriere Nord, Brovetti Group, Superjet International e Alma Tec. Si tratta di aziende che si avvalgono di tecnici 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



MARCHE

**Tecnici settore moda-calzature**  
L'Its marchigiano forma figure professionali tecniche, altamente specializzate, che si occupano della promozione di prodotti moda-calzature «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



PARMA

**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 biotecnologie degli alimenti nonché nella risoluzione di problematiche complesse sia all'affidabilità e alla qualità dei prodotti alimentari, sia agli aspetti tecnico-economici. Attualmente i 22 partecipanti alla prima edizione sono impegnati in aziende del settore alimentare, in studi di consulenza ed enti di ricerca



UMBRIA

**Automazione industriale**  
L'Its umbro forma «Super-periti» con competenze distinte 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 due mila ore di formazione di cui ottocento di stage aziendale e 1.200 ore di aula/laboratorio/esercitazioni pratiche/casi studio / simulazione d'azienda

NOT 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 apposti accordi con le università), con 77 corsi e circa 2 mila allievi. Gli Its, che non sono il 6° e 2° 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 presepelemento 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 accobbe nell'«*Apprentice notional des certifications professionnelles*». Le certificazioni sono su 5 livelli, il terzo riferito alla filiera resta 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