

Mits, dall'aeronautica alla robotica i tecnici di domani nascono qui

Istruzione

In Friuli Venezia Giulia l'Its Malignani forma gli esperti, a sostenerlo sono 40 aziende

Gli ingressi dei diplomati nel mondo del lavoro sono a quota 90 per cento

**Barbara Ganz
Claudio Tucci**

L'Its Malignani (noto come MITS) è nato nel 2010, i primi corsi sono partiti nel 2011: non si è perso tempo in Friuli Venezia Giulia, dove forte è stata fin dall'inizio la richiesta delle imprese, ma anche il coinvolgimento delle scuole, per alzare il livello della formazione tecnico-professionale. I primi percorsi realizzati sono stati in meccatronica e manutenzione aeronautica, grazie alla forte specializzazione dell'Isis Malignani, scuola di riferimento del MITS, che dal 1937 ha formato generazioni di periti aeronautici, anche in collaborazione con la pattuglia acrobatica delle Frece Tricolori, un orgoglio non solo locale (la base è a Rivolto, 20 chilometri da Udine). Nel tempo le scuole a sostegno del MITS sono diventate 13, i soci complessivamente oltre 70, di cui 40 aziende: «Sentiamo forte la finalit  di portare i nostri giovani a una conoscenza elevata delle nuove tecnologie innovative 4.0, dall'automazione avanzata e robotica, alla stampa 3D - spiega la direttrice Ester Iannis. - A luglio 2021 sono complessivamente 599 i nostri tecnici superiori diplomati. Oggi abbiamo attivi quattro corsi al secondo anno formativo, cui se ne aggiungono sei in partenza a ottobre con le selezioni in corso, non solo in ambito meccatronico e aeronautico ma anche arredo, agroalimentare, video strategist». La percentuale di ingressi nel lavoro sfiora il 90%, e la quota di docenti che provengono dal mondo produttivo   pari al 70%.

Un investimento prioritario   quello nei laboratori: «I corsisti - ha detto Iannis - hanno a disposizione

nei laboratori stampanti e scanner 3D, Pannelli Motion Control e PLC/PL; particolarmente ricca la dotazione della sezione robotica con un robot antropomorfo, due cobot industriali a uno e due bracci e, in arrivo, un AGV, cobot a guida automatica ed   di prossima istituzione anche il Laboratorio di Realt  immersiva. Le aziende supportano i nostri investimenti, e noi coltiviamo le attitudini e la motivazione degli studenti assegnando loro kit di montaggio di stampanti 3D e di automazione, computer ad alta prestazione in comodato gratuito».

Il contesto   quello di un territorio dove operano aziende leader in ambito internazionale e di eccellenza nei rispettivi settori: il MITS risponde, innovando i profili e allarga il proprio raggio di azione a sempre nuovi settori produttivi del Made in Italy.

Le imprese apprezzano. «Formazione ed impiego sono una sola parola - ha sottolineato Gianpietro Benedetti, presidente dell'Its Malignani e numero uno di Danieli & C. Officine Meccaniche -. I tecnici MITS Academy sono assunti per lo pi  prima di terminare gli studi. Va sottolineato che la collaborazione di MITS Academy con scuole e aziende promuove un proficuo scambio di esigenze e competenze che agevolano una preparazione degli studenti costantemente aggiornata per tenere il passo con l'evoluzione tecnologica ed il suo utilizzo. Il MITS annovera anche una virtuosa collaborazione con l'universit  di Udine sin dalla sua fondazione tanto da veder riconosciuti 51 Cfu per gli studenti diplomati Its che volessero proseguire gli studi in ingegneria. Questa intesa   sfociata in questi giorni in un accordo di ricerca sperimentale con il dipartimento di Matematica ed Informatica che nell'arco di 30 mesi porter  a sviluppare una piattaforma di studio per i tecnici superiori per racciardare i saperi teorici con quelli operativi.   una bella sfida che l'universit  di Udine ed il MITS hanno colto con entusiasmo e qualora supportata dai fatti contribuir  ad integrare i Cfu mancanti per giungere quasi al traguardo del riconoscimento del biennio di studi universitari.

E poi il "learning by doing" (imparare facendo), che   caratteristico nella formazione Its, offre l'opportunit  agli studenti di valutare con quale attivit  possono esprimere al meglio i propri talenti».

Sulla stessa lunghezza d'onda, Sergio Barel, numero uno di Bovedani Group   Partner del MITS sin dalla sua costituzione, nel 2011: «Questa collaborazione, frutto della spinta all'innovazione che da sempre caratterizza il Gruppo, - ha detto - mira a sostenere un sistema formativo gi  consolidato nei paesi teutonici, che ha garantito livelli di formazione eccellente sulla base delle necessit  espresse dalle imprese ed a far crescere il livello di competenze medio del territorio intercettando studenti diplomati che non avrebbero optato per l'universit . Bovedani   parte del comitato tecnico scientifico del MITS, contribuendo quindi allo sviluppo dei percorsi formativi, e un attivo partner che offre agli studenti l'opportunit  di applicare in azienda i concetti visti in classe con gli stage (anche all'estero) che sono parte del piano formativo. La nostra partnership con il MITS   ormai consolidata anche se tutt'altro che statica poich  l'evoluzione dell'offerta formativa, anche in ambito Additive Manufacturing, in linea con le esigenze manifatturiere di lungo periodo, unita alla costante attenzione alla componente empirico-pratica della formazione, hanno permesso e permettono di formare ragazzi e ragazze con un elevato livello di competenze, subito pronti a confrontarsi con il mercato del lavoro e con le dinamiche aziendali; abbiamo finora ospitato circa 50 studenti in stage, assumendone una buona parte, ed alcuni di loro hanno avuto accesso a posizioni manageriali di coordinamento, riuscendo a coniugare le conoscenze tecniche apprese al MITS con le soft skills sviluppate in azienda».

  RIPRODUZIONE RISERVATA



Benedetti: «I tecnici Mits Academy sono assunti perlopiù prima di terminare il percorso di studio»

IL VIAGGIO DEL SOLE NEGLI ITS

È partito il 2 luglio da Frosinone il viaggio del Sole 24 Ore che racconta gli Its, gli Istituti tecnici superiori, prima esperienza italiana di istruzione terziaria professio-

nalizzante legata al sistema produttivo, dove i giovani si formano sulle tecnologie abilitanti delle aziende. Oggi siamo in Friuli Venezia Giulia, con la 14esima tappa. La settimana prossima siamo in

Toscana. L'iniziativa, avviata con Intesa Sanpaolo, è stata lanciata dal direttore del Sole 24 Ore, Fabio Tamburini, agli «Its Pop Days», tenuti a inizio maggio da Confindustria, Umana e [Indire](#)



Le origini. Dal 1937 L'Its Malignani ha formato generazioni di periti aeronautici