



ITS Academy piemontese: hub formativo per l'industria del futuro

Con 250 aziende partner e percorsi unici in aerospazio, meccatronica e logistica, forma i tecnici del progresso industriale. Sul podio delle graduatorie nazionali

L'eccellenza al servizio dell'eccellenza. Questo si prefigge la Fondazione ITS Academy Mobilità Sostenibile Aerospazio/Meccatronica e Servizi alle imprese del Piemonte, nata nel 2010 con lo scopo di promuovere la diffusione della cultura tecnica e scientifica e sostenere lo sviluppo dell'economia, con particolare attenzione al territorio piemontese. Un fiore all'occhiello del sistema italiano di istruzione terziaria professionalizzante non accademica che oggi conta oltre 250 aziende partner, dirette e indirette e più di 700 studenti e studentesse, tra primo e secondo anno di corso, che si specializzano nella progettazione, sviluppo e programmazione di sistemi meccatronici, nell'automazione industriale, nell'aeronautica e nel Testing per Spazio, nella logistica e mobilità sostenibile e nell'internazionalizzazione delle Imprese.

Da anni la Fondazione ITS Academy Mobilità Sostenibile Aerospazio/Meccatronica e Servizi alle Imprese realizza una formazione volta a supportare le inclinazioni degli studenti e delle studentesse per renderli risorse appassionate, motivate e specializzate in una o più delle aree proprie dei percorsi erogati, ed è da sempre impegnata nel perseguire la capacità di innovare e formare i nuovi profili del futuro. Tutte le aree tecnologiche presiedute dalla Fondazione coinvolgono aziende fortemente orientate alla ricerca scientifica e alla divulgazione tecnologica e partecipano attivamente alle attività laboratoriali e formative previste dai programmi, al fianco degli studenti e delle studentesse.

È il caso delle aziende del settore aerospaziale che ha avuto negli ultimi anni, in tutta Italia, una forte accelerazione sia in ambito industriale che scientifico.

L'aerospazio addensa in Piemonte, intorno a big player come Leonardo, Thales Alenia Space, Collins, Avio Aero, Mecaer Aviation Group, più di 400 fra Pmi e startup, 35mila addetti e un fatturato globale di 8 miliardi e Torino, proprio con Thales Alenia Space, sarà impegnata in tutti e cinque gli elementi principali che riporteranno l'uomo sulla luna a partire già dal prossimo anno. Nel 2022, grazie anche alla lungimiranza del Comitato Tecnico Scientifico della Fondazione, presieduto dall'Ingegnere Piero Messidoro, ex CTO di Thales Alenia Space Italia e VP per R&D, Tecnologie e politica del prodotto, parte la prima edizione del percorso di studi di Sistemi Integrati e Testing per lo Spazio che coinvolge gli studenti in un programma di progettazione e realizzazione di cubesat ideati come piattaforme (IOD) di validazione di tecnologie spaziali sviluppate a livello regionale e che vedono il coinvolgimento diretto di aziende virtuose quali Tyvak International e Voyager Space. Le attività didattiche, pratiche e di laboratorio realizzate con professionisti e tecnici aziendali altamente qualificati (più dell'80% della docenza proviene dal mondo aziendale) permettono agli studenti di apprendere e sperimentare competenze e know how negli ambiti più rilevanti del settore: dall'esplorazione umana e robotica ai satelliti scientifici, ma anche ai veicoli di rientro, capsule per il trasporto cargo e umano e segmenti di terra per logistica e operazioni. Sono due in particolare i settori sui quali la Fondazione ITS Academy sta pianificando e progettando le prossime imminenti programmazioni: i piccoli lanciatori e la nuova logistica spaziale. Le nuove tecnologie permettono infatti di utilizzare vettori di lancio di dimensioni e costi ridotti per

portare in orbita satelliti e, grazie alla collaborazione con aziende quali Side-reus, azienda di recente insediamento in Piemonte, Kurs Orbital, Altec, Space Industries e Thales Alenia Space gli iscritti a questi percorsi potranno cimentarsi su progetti innovativi che saranno oggetto di una didattica esperienziale nell'ambito dell'assemblaggio, della manutenzione e soprattutto dell' 'in-orbit servicing' e delle tecnologie associate.

Il valore dell'offerta formativa della Fondazione ITS Academy per la Mobilità Sostenibile Aerospazio/Meccatronica e Servizi alle Imprese del Piemonte è testimoniato anche dagli eccellenti risultati emersi dal monitoraggio **INDIRE**, l'ente che in maniera indipendente stila la classifica degli ITS italiani, per il Ministero dell'Istruzione e del Merito. Nel 2024 questo ITS ha occupato l'intero podio dei tre migliori corsi a livello nazionale: tecnici superiori per l'automazione, per i sistemi meccatronici per l'Aerospazio e per l'additive manufacturing. Un caso senza precedenti nella storia degli ITS anche per una Fondazione come questa che ha occupato spesso negli ultimi anni i primi posti della graduatoria nazionale.

Questi risultati sanciscono il percorso di crescita di questa Fondazione ITS Academy e confermano come i percorsi erogati rappresentino un'opzione di altissimo livello formativo in linea con le aspettative di tanti giovani e delle tante imprese virtuose ed innovative piemontesi che hanno la possibilità di coinvolgerli direttamente, mettendo a disposizione laboratori, tecnici aziendali ed attrezzature all'avanguardia, e costruendo insieme a loro una progetto di vita professionale e personale di lunga durata che si consolida con le esperienze di tirocinio e di Apprendistato Alta Formazione in azienda.

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

125940

Dal laboratorio all'impresa: un percorso per crescere

“Offriamo un percorso di studi che diventa un percorso lavorativo ed un percorso di vita già alla fine del primo anno” esordisce Stefano Serra, Presidente dell'ITS Academy Mobilità sostenibile, Aerospazio, Meccatronica del Piemonte, un'eccellenza nazionale nello sviluppare giovani talenti attraverso un programma didattico innovativo e fortemente incentrato sul saper fare.

L'Application Center, ovvero il complesso sistema di laboratori a disposizione di studenti ed imprese è infatti il cuore dell'insegnamento, realizzato grazie al PNRR con un investimento pari a circa 6 milioni di euro e fulcro di un approccio alla formazione che vive di un rapporto strettissimo con il tessuto industriale locale e della lungimiranza della Regione Piemonte. I settori di Aerospazio e Meccatronica sono destinati ad avere una fortissima accelerazione nei prossimi anni ma già ora è tangibile il peso specifico di PMI e start-up impegnate in questi ambiti: in Piemonte sono oltre 400 aziende, con 35.000 addetti (solo 4 anni fa erano 22.000) e un valore dell'indotto di oltre 8 miliardi di euro.

Grazie a aziende come Thales Alenia Space, Altec (una delle due aziende private partecipate dall'Agenzia spaziale italiana), Tyvak International, Argotec, Voyager Space e Space Industries, Torino si afferma come capitale italiana dell'Aerospazio ed è un riferimento internazionale dove una ricca filiera di fornitori è pronta alle nuove sfide del settore aerospaziale, dall'esplorazione spaziale ai caccia di sesta generazione. “Abbiamo 800 iscritti, quasi il triplo degli obiettivi del PNRR e le aziende sono già pronte ad assorbire fino a 1.300 risorse” prosegue Serra, sottolineando gli eccezionali risultati in termini di occupazione. Il 98% dei diplomati viene accolto a braccia aperte dalle aziende, che già al termine del primo anno offrono contratti di alto apprendistato – paragonabili come retribuzione a quella di un dipendente – al 75% dei ragazzi: si genera quindi un meccanismo di studio-lavoro che genera enormi benefici a tutti.

“I nostri studenti vivono quotidianamente sulla propria pelle tecnologie avanzate come digital twin, realtà aumentata, meccanica di altissima precisione e stampa 3D, pronti a mettere in pratica le loro conoscenze in azienda” prosegue Serra, illustrando uno degli elementi che rendono unico l'ITS Academy Mobilità sostenibile, Aerospazio, Meccatronica del Piemonte. “Ancora più importante è il fatto che tra attività di gruppo e vere e proprie competizioni interne, i ragazzi sono spronati a far emergere il loro talento, dare vita alle loro passioni trasformandole nel loro lavoro”.



Stefano Serra - Presidente della Fondazione, Amministratore Delegato TESEO SpA EIFFAGE Energie Systeme Italie



Assembly, Integration e Testing di piccoli satelliti

