



PANORAMA

ALTA FORMAZIONE

Scienze della vita, nuovi corsi di studio

Tecnici esperti in tecnologie per la salute e il benessere, preparati per entrare nell'ambito dell'ecosistema regionale delle scienze della vita: per il Friuli Venezia Giulia il settore delle Life Science significa oltre 170 imprese attive che generano un valore di produzione di 937 milioni di euro e impiegano 4.768 persone. La formazione, con la nuova offerta dell'Istituto Tecnologico Superiore per la chimica e le nuove tecnologie della vita - LifeTech Its

Academy di Trieste tiene il passo con nuovi corsi.

Ganz — a pag. 5



Scienze della vita, tutti i percorsi di studio

L'offerta. Il settore in Friuli Venezia Giulia conta quasi 5mila addetti ed è sostenuto da fondi regionali. L'Its LifeTech Academy di Trieste amplia l'offerta

Le novità. L'anno scolastico in corso formerà nuove figure professionali come tecnici per la filiera biotecnologica o esperti nella gestione delle terme

Barbara Ganz

Tecnici esperti in tecnologie per la salute e il benessere, preparati per entrare nell'ambito dell'ecosistema regionale delle scienze della vita: per il Friuli Venezia Giulia il settore delle Life Science significa oltre 170 imprese attive che generano un valore di produzione di 937 milioni di euro e impiegano 4.768 persone.

La Regione autonoma ci crede e investe, puntando a fare delle Scienze della Vita uno dei pilastri della propria strategia di crescita e mettendo in campo una serie di politiche per attrarre imprese e startup innovative: in tre anni sono stati stanziati circa 30 milioni di euro e mappate oltre 170 imprese operanti nei settori del biomedicale, delle biotecnologie, dell'in-

formatica medica e dell'Active&Assisted Living, 12 organismi di ricerca di eccellenza internazionale, 4 ospedali di ricerca tra cui i due IRCCS pubblici (Burlo Garofolo di Trieste e il Cro di Aviano) e due Aziende Sanitarie, il Terzo Settore, con 10 mila istituzioni non profit, tre università, un parco scientifico (Area Science Park), tre centri dell'innovazione (Bic, Polo tecnologico Alto Adriatico e TEC4I FVG) e tanti centri di ricerca.

E poi c'è la formazione, con la nuova offerta formativa dell'Istituto Tecnologico Superiore per la chimica e le nuove tecnologie della vita - LifeTech ITS Academy di Trieste. Sono cinque i corsi che comprendono delle novità: per il nuovo anno, debutta il Biotech





Quality Specialist (tecnico per la filiera biotecnologica: industria alimentare, cosmetica, nutraceutica) e il Wellness and Hospitality Specialist. I diplomati acquisiscono competenze per gestire le strutture benessere/medical Spa, sia dal punto di vista comunicazione e management sia tecnico-sanitario (proprietà delle acque termali, basi di dermatologia, cosmetica, nutraceutica). Si studieranno materie economiche, scientifiche e le lingue. Il titolo rilasciato è un diploma di sesto livello di specializzazione Superiore per le Tecnologie Applicate valido sia in Italia sia in Europa e - volendo - una volta conseguito il diploma, con soli pochi esami, è possibile poi conseguire anche la Laurea triennale in scienze motorie presso l'Università Telematica e Campus. Il corso si terrà a Portopiccolo (Trieste) patrocinato da Federterme. È possibile ricorrere anche alla formula "studio-lavoro" e alternare ore di formazione con ore di attività lavorativa remunerata presso aziende del settore.

Gli altri corsi sono destinati a Tecnici di Apparecchiature Biomediche, Tecnici Informatica Biomedica e Data network specialist. L'ITS Academy è la scuola del fare: l'attività didattica si svolge in aule interattive e in laboratori esperienziali, che riproducono l'ambiente ospedaliero e sono equipaggiati con apparecchiature e software per le esercitazioni pratiche.

L'aspettativa delle aziende è elevata. «Noi produciamo contenitori flessibili primari per soluzioni infusionali e iniettabili che le aziende farmaceutiche riempiono del prodotto da iniettare tramite le flebo» illustra Leonardo Maghetti, amministratore unico di Sifra Est, azienda che ha la sede produttiva nella zona industriale di Trieste, oltre 100 addetti ed export in 33 Paesi di tutto il mondo. «Il mondo del lavoro sta cambiando sempre più velocemente e dopo la pandemia c'è stata un'accelerazione nel mondo dell'innovazione. E l'Its Academy con i suoi percorsi formativi può soddisfare il bisogno di formazione dei ragazzi e delle ragazze che cercano uno sbocco occupazionale in

un settore dinamico».

Anche l'industria alimentare cerca specialisti: «Demus lavora dal 1962 nella decaffeinizzazione e nella produzione di caffeina naturale grezza e da sempre è alla ricerca di innovazione. Anche l'industria alimentare infatti si innova rapidamente e persegue pratiche sostenibili, dal punto di vista economico, sociale e ambientale. È un percorso continuo che richiede competenze trasversali per seguire l'iter normativo sempre più complesso» commenta Stefano Traunini, responsabile di Stabilimento dell'azienda che ha il suo quartier generale nella zona industriale di Trieste, uno dei più importanti terminali europei del caffè: «Necessitiamo quindi di figure con competenze trasversali».

Alessandro Turello è il ceo dell'azienda che, partendo dal kefir, ha sviluppato e brevettato un principio attivo, un lievito lattico probiotico: «I laboratori Turval sono stati fondati negli anni 90 da un gruppo di biotecnologi del Friuli Venezia Giulia con lo scopo principale di ridurre l'uso di antibiotici nell'alimentazione animale e migliorare la nutrizione umana. Sviluppiamo probiotici di nuova generazione» spiega. «Per una realtà come la nostra le competenze formate dall'Its Academy possono essere impiegate in diversi ambiti: dallo sviluppo di prototipi per nuove applicazioni del nostro principio attivo, allo sviluppo di nuovi alimenti funzionali, alimenti e bevande fortificati con probiotici, fino alle analisi di stabilità e tutti i test preliminari necessari alla formulazione di nuovi prodotti».

Infine, «Alifax è una delle più importanti aziende italiane specializzate nello sviluppo, produzione e distribuzione di strumentazione diagnostica clinica per l'automazione di laboratorio, con particolare riferimento ai settori dell'ematologia, microbiologia, sierologia e autoimmunità» spiega illustra Salvina Zammiti, Technical regulatory manager dell'azienda che impiega oltre 250 dipendenti e alla sede di Padova affianca due sedi di sviluppo e pro-



duzione in Friuli Venezia Giulia, a Trieste, presso Area Science Park, e a Nimis (UD). «I ragazzi e le ragazze che accedono all'Its Academy possono soddisfare i bisogni di aziende come la nostra», conclude.

Per accedere ai corsi bisogna avere il diploma di scuola secondaria superiore. Le iscrizioni sono aperte fino al 7 ottobre sul sito www.itsvolta.it. La Regione eroga voucher per favorire la partecipazione femminile ai percorsi Its.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Le imprese del cluster delle scienze della vita generano sul territorio un valore di produzione di 937 milioni di euro



La carriera.

Per accedere ai corsi serve il diploma di scuola secondaria superiore. La Regione eroga voucher per favorire la partecipazione femminile ai percorsi Its