FONDAZIONE VITA
ITS NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

Fondazione VITA inaugura nuovi laboratori PNRR all'Università di Firenze

Il progetto finanziato con 1,9 milioni di euro dal Ministero dell'Istruzione e del Merito - nell'ambito del PNRR

Firenze, 12 novembre 2025 – Taglio del nastro a Firenze del **Bio VITA Lab,** laboratorio attrezzato con strumentazioni scientifiche innovative di **Fondazione VITA** - **ITS (Istituto Tecnologico Superiore) "Nuove tecnologie per la vita"**, finanziato dal **Ministero dell'Istruzione e del Merito** - nell'ambito del **Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza,** in collaborazione con **l'Università di Firenze**. Il **Bio VITA Lab di Firenze** è uno spazio di circa **440 mq** ospitato all'interno **dell'Università di Firenze** e realizzato grazie al **finanziamento di 1,9 milioni di euro** da parte del **Ministero dell'Istruzione e del Merito**, nell'ambito del **PNRR** (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza), Missione 4 Istruzione e ricerca - Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento 1.5 "Sviluppo del sistema di formazione professionale terziaria (ITS)" Finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU, finalizzato al potenziamento dei laboratori formativi rispetto ai processi di trasformazione del lavoro (Transizione 4.0, Energia 4.0, Ambiente 4.0, etc.) e alla realizzazione di nuovi laboratori per l'ampliamento dell'offerta formativa e la creazione di nuovi percorsi. L'entità totale del finanziamento è di **oltre 3 milioni e 600 mila euro** e si inserisce in un progetto più ampio che coinvolge le Università di Firenze e di Siena.

"Per Fondazione VITA l'investimento sulla formazione degli studenti passa anche attraverso progetti come quello del Bio VITA Lab, che ci permettono di potenziare i piani didattici, attraverso esperienze e attività di laboratorio, per rispondere in maniera sempre più puntuale alle esigenze delle aziende - commenta **Andrea Paolini, Presidente di Fondazione VITA** - *Un ponte diretto, quello tra il mondo della formazione e delle imprese, che ci permette non solo di conoscere ma anche di anticipare le richieste del mercato del lavoro, contribuendo a formare le figure professionali di cui c'è e ci sarà bisogno in un settore, come quello delle scienze della vita, sempre più innovativo, specializzato e in continua a rapida evoluzione".*

"Pur nelle differenze che caratterizzano le offerte formative delle due istituzioni, si favoriscono le sinergie nell'uso di strumentazioni all'avanguardia e con la frequentazione degli stessi spazi da parte di studenti con obiettivi formativi differenti si intende promuovere l'allargamento del bacino di studenti che proseguono il loro percorso formativo e la crescita del loro grado di istruzione" – dichiara **Alessandra Petrucci**, **Rettrice Università di Firenze.**

"L'inaugurazione del Bio VITA Lab di Firenze è parte di un progetto di ampliamento degli spazi laboratoriali di Fondazione VITA sul tutto il territorio regionale – dichiara **Stefano Chiellini**, **Direttore di Fondazione VITA** - *Un progetto che consolida il nostro legame con l'Università di Firenze e il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica che ringrazio per la collaborazione. Una sinergia che mira a integrare le competenze degli studenti per rafforzare le forme di apprendimento grazie a spazi come questi che includono laboratori biotecnologici e di robotica dotati di tecnologie all'avanguardia, strumentazioni di ultima generazione, realtà aumentata, intelligenza artificiale e software specifici".*

Le principali dotazioni del Bio VITA Lab di Firenze. I nuovi laboratori di Firenze sono spazi attrezzati con tecnologie e strumentazioni scientifiche innovative nel **campo chimico, biomedicale, biologico, dell'automazione e della robotica industriale**. Ambienti ibridi che integrano al loro interno aule e postazioni informatiche con strumentazioni di simulazione di **realtà virtuale e aumentata** per permettere agli studenti di fare esperienze propedeutiche all'ingresso in un laboratorio vero e proprio. Gli spazi di Firenze, oltre a ospitare un laboratorio biotecnologico e chimico, permetteranno di fare esperienze nel campo **dell'automazione industriale e nell'ambito del biomedicale** grazie anche alla presenza di un **sistema desk modulare** per la sperimentazione dei principi dell'elettropneumatica. Il sistema è completo di kit di sensori e attuatori, di un Controllore Logico Programmabile (PLC) e del software di simulazione dei circuiti industriali. Questi ambienti permettono, inoltre, di approfondire le principali conoscenze nel campo della **robotica industriale** grazie alla presenza di un braccio robotico di tipo collaborativo (Cobot), completo di sistema di visione 2D, interfaccia di controllo e organo di presa, corredato di software di simulazione per svolgere operazioni di pick & place.

FONDAZIONE VITA
ITS NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

Fondazione VITA – ITS (Istituto Tecnologico Superiore) "Nuove tecnologie per la vita" è nata nel 2015 con l'obiettivo di formare tecnici altamente qualificati in ambito farmaceutico, biotecnologico, chimico e biomedicale. In dieci anni, ha diplomato **510 studenti**, e oggi gestisce **5 corsi** già attivi e **5 sono i percorsi gratuiti per l'anno 2025-2027**, finanziati dal PR Toscana FSE+ 2021-2027 inseriti nell'ambito di Giovanisì di Regione Toscana, nelle sedi di **Siena**, **Firenze**, **Pisa-Lucca** e **Grosseto**. La Fondazione, inoltre, ha sviluppato dotazioni tecnologiche avanzate come i laboratori immersivi **V.I.T.A. Lab** e **V.I.T.A. Lab 2.0**, progettati per la formazione 4.0 e il learning-by-doing. Con un network che include università, enti pubblici, distretti tecnologici, scuole e grandi aziende, Fondazione VITA rappresenta un modello di sinergia tra formazione e mondo produttivo.
Per ulteriori info scopri il sito web: www.itsvita.it

SOCI E PARTNER. I soci della **Fondazione VITA – ITS (Istituto Tecnologico Superiore) "Nuove tecnologie per la vita"** sono l'ITIS "Sarrocchi" di Siena; la Fondazione Toscana Life Sciences come coordinatore; le Università toscane di Siena, Pisa e Firenze; le Province di Siena e di Pisa; il Comune di Siena; la Città Metropolitana di Firenze; l'Istituto "Cellini" di Firenze; le associazioni degli Industriali di Firenze e della Toscana Sud; le agenzie formative Toscana Formazione, ASEV, Confindustria Toscana Servizi e Pont-Tech; e le Aziende GSK Vaccines, Menarini, Kedrion, Corima-Marchesini Group, Deka M.E.L.A. Fra le aziende direttamente coinvolte nella Fondazione e strategiche per gli esiti formativi dell'ITS, ci sono alcune fra le principali imprese del settore-chimico farmaceutico e biomedicale della Toscana.

CERTIFICAZIONI E PERFORMANCE. La Fondazione Vita si è accreditata a Regione Toscana come agenzia Formativa accreditata e riconosciuta e ha ottenuto la Certificazione di qualità ISO 9001/2015. La Fondazione svolge periodicamente l'attività di monitoraggio occupazionale di tutti i corsisi diplomati ITS con un modello diffuso su tutto il territorio toscano; tale attività avviene a 12 e 24 mesi dalla data di diploma ITS. I dati sull'occupazione si attestano tra il 77 e il 90% post diploma: 77% - 90% occupato (se si considera anche il 10% di coloro che riprendono gli studi con un percorso di formazione universitaria); 85% trova occupazione nell'ambito delle scienze della vita. In questi anni, inoltre, ha siglato importanti accordi di collaborazione con: Rete Nazionale ITS Scienze della Vita, Università di Siena, Federmanager, Farmindustria, Azienda U.S.L. Toscana Sud-Est e ARTES 4.0 – Competence Center on Advanced Robotics and enabling digital Technologies & Systems.

Contatti stampa:
Irene Niccolini – i.niccolini@toscanalifesciences.org – Tel. +39 335 6218977
Marilena Zinna – m.zinna@toscanaifesciences.org – Tel. +39 331 695 4110

FUTURA PNRR ISTRUZIONE LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI | Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU | Ministero dell'Istruzione e del Merito
COESIONE ITALIA 21-27 TOSCANA | Cofinanziato dall'Unione europea | Regione Tosca