

Fondazione VITA inaugura nuovi laboratori didattici a Siena: qui si formeranno i tecnici del futuro nelle Life Sciences

Spazi attrezzati e strumentazioni all'avanguardia che permettono simulazioni con Realtà Virtuale, 3D e Intelligenza Artificiale. Il progetto finanziato dal Ministero dell'Istruzione e del Merito - nell'ambito del PNRR - vede coinvolte le Università di Siena e Firenze

Siena, 30 settembre 2025 – Per una formazione altamente qualificata, ancor più in un ambito strategico come quello delle Life Sciences, la possibilità di fare esperienza in ambienti di laboratorio attrezzati, dotati di tecnologie all'avanguardia e di strumentazioni innovative, può fare davvero la differenza. È così che **Fondazione VITA** amplia la propria dotazione di spazi inaugurando il **Bio VITA Lab, nuovi laboratori a Siena** presso il **Polo Scientifico Universitario di San Miniato**, grazie alla collaborazione con l'**Università di Siena**. Il taglio del nastro, avvenuto oggi alla presenza delle principali istituzioni, dei soci di Fondazione VITA, dei partner e delle aziende del territorio e degli studenti, segna il primo passo di un progetto più ampio volto a garantire la nascita di spazi laboratoriali in ambito chimico/biologico a disposizione degli studenti dei corsi ITS, su tutto il territorio toscano.

*"Questo tipo di investimenti permette di migliorare un'offerta formativa già eccellente, arricchendo quello che è un percorso completo in termini di rapporto tra ore in aula, in laboratorio ed esperienza in stage, tipico dei corsi ITS – dichiara **Andrea Paolini, Presidente di Fondazione Vita** – Come Fondazione VITA abbiamo l'impegno di anticipare il futuro, per poter improntare un'offerta che formi le figure professionali di domani. Lo facciamo ogni giorno grazie a una fitta rete di relazioni e continui scambi con le Istituzioni, le Università e le aziende del territorio, con il comune intento di supportare un settore, come quello delle scienze della vita, sul quale la Regione Toscana punta molto".*

In particolare, per quanto riguarda Siena, si tratta di circa **240 mq adibiti a laboratorio** ospitati all'interno dell'area del polo scientifico di San Miniato dell'Università di Siena, resi possibili grazie a **un finanziamento di oltre 1,8 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 all'istruzione: dagli asili nido all'Università - Investimento 1.5 "Sviluppo del sistema di formazione professionale terziaria (ITS)" che rientra nel programma **NextGenerationEU dell'Unione Europea**, finalizzato al potenziamento dei laboratori degli Istituti Tecnologici Superiori - ITS Academy. L'entità totale del finanziamento di **oltre 3 milioni e 600 mila euro** si inserisce in un progetto più ampio che ha visto la messa a punto di nuovi laboratori didattici anche presso l'**Università di Firenze**. Il progetto di ampliamento dei laboratoriali di Fondazione VITA si completerà grazie a un ulteriore finanziamento PNRR oltre che a fondi di Regione Toscana con la realizzazione di due nuovi spazi a Pisa e Grosseto, in collaborazione con le Università di Pisa e con il Polo Universitario Grossetano.

*"Crediamo che forme di coordinamento tra la formazione universitaria e gli ITS rivestano un ruolo particolarmente importante allo scopo di permettere agli studenti di individuare il loro percorso verso il lavoro – dichiara la Professoressa **Donata Medagliani, Pro-Rettrice Vicaria dell'Università di Siena** – Con l'ITS Vita esiste da tempo questo coordinamento e l'inaugurazione dei laboratori presso la nostra sede di San Miniato consente l'utilizzazione di laboratori anche a favore dei nostri studenti e studentesse dei Corsi di Studio nell'area delle scienze sperimentali".*

Bio VITA Lab: ambienti versatili e attrezzature all'avanguardia - I nuovi laboratori di Siena sono spazi attrezzati con tecnologie e strumentazioni scientifiche innovative, veri e propri ambienti ibridi che integrano al loro interno alcune strumentazioni di realtà virtuale, 3D e applicazioni di Intelligenza Artificiale per permettere simulazioni di ambienti, esperienze di processi e di lavoro. Gli spazi del Bio VITA Lab ospitano, inoltre, un laboratorio biotecnologico e chimico per lo svolgimento di attività didattiche in linea con le competenze richieste

nell'ambito delle produzioni biotecnologiche ambientali e industriali, della produzione e manutenzione dei device diagnostici e biomedicali. Inoltre, gli spazi comprendono aule, piattaforme immersive e postazioni informatiche con AI integrata per l'esplorazione virtuale di spazi e di procedure di laboratorio. Ambienti versatili che, dunque, potranno cambiare assetto in base alle necessità formative e didattiche delle classi e delle aziende che interverranno nella formazione degli studenti ITS.

*"Da oltre dieci anni Fondazione VITA risponde alle esigenze del mondo del lavoro nelle life sciences grazie a un contatto diretto e continuo con le principali aziende del settore, coinvolte sia nella costruzione dei piani formativi sia nelle docenze – dichiara **Stefano Chiellini, direttore di Fondazione Vita** – Formare figure professionali altamente specializzate e che possano rispondere a tali esigenze significa anche dedicare una buona parte del percorso didattico, biennale, ad attività di laboratorio che permettano agli studenti di fare pratica e di acquisire le competenze richieste, misurandosi con simulazioni che li preparino all'attività di stage e al mondo del lavoro in genere."*

La Toscana rappresenta, infatti, un'eccellenza nella formazione ITS. Nello specifico per quanto riguarda il comparto delle Life Sciences la **Fondazione VITA** registra un tasso di occupazione del 77% a un anno dal diploma, che sale all'87% considerando chi prosegue gli studi, con ben l'80% degli occupati impiegati nel settore delle Life Sciences.

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 attivi e 5 in partenza**, con 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 "Sarrochi" 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 corsisti 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, Farminindustria, 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@toscanalifesciences.org – Tel. +39 331 695 4110