

INNOVAZIONE. BIOTECNOLOGIE ED ENERGIA, AL VIA LA COLLABORAZIONE TRA STUDENTI DEGLI ITS E QUATTRO AZIENDE PIEMONTESI

Parte la nuova edizione del progetto Upskill Piemonte lanciato da Fondazione Sviluppo e Crescita CRT, Upskill 4.0 e UniCredit per ridurre lo skill mismatch giovani-imprese

Foto al link: <https://vcloud.ilger.com/cloud14/index.php/s/otHZEiYnCsz6a3p>

Quattro aziende piemontesi che operano nei settori delle biotecnologie e dell'energia collaboreranno con gli studenti degli ITS nell'ambito della nuova edizione di Upskill Piemonte, il programma lanciato dalla Fondazione Sviluppo e Crescita CRT con Upskill 4.0 e UniCredit per ridurre lo skill mismatch giovani-imprese.

Le quattro realtà selezionate – Sarotto Group, Consorzio Faber, azienda agricola Arlandini Angelo e Castello di Verduno – lanceranno altrettante “sfide” progettuali ai ragazzi dell'ITS Biotecnologie Piemonte e dell'ITS Energia Piemonte: dal monitoraggio e dalla cura a domicilio delle persone anziane al miglioramento delle pratiche agronomiche nei nocioleti, dall'utilizzo di una muratura green prefabbricata allo sviluppo di modalità ricettive attente alla sostenibilità ambientale ed energetica.

Con il supporto del team di professionisti e ricercatori Upskill 4.0, specializzati in innovazione digitale e nella progettazione e sviluppo di interventi di rigenerazione di filiere e territori, le imprese e i giovani tecnici degli ITS potranno sperimentare insieme la realizzazione di nuovi prodotti e processi o l'implementazione di adattamenti dei modelli di business in due settori, come le biotecnologie e l'energia, che sono strategici per il Piemonte (tra le quattro regioni trainanti del comparto biotecnologie secondo il report Enea-Assobiotec “Le imprese di biotecnologie in Italia”, settembre 2023).

In linea con le strategie di politica energetica messe in campo dal Clean Energy Package, il Quadro per il clima e l'energia 2030, Upskill 4.0 offrirà quindi alle PMI del territorio percorsi di innovazione basati sulle competenze specialistiche degli ITS della regione e sulle metodologie innovative adottate da Upskill 4.0, spin-off dell'Università Ca' Foscari Venezia.

4 aziende per 4 sfide progettuali

SETTORE BIOTECNOLOGIE

Consorzio Faber, Residenza Sanitaria per Anziani e Centro Diurno per persone con disabilità, si propone di affrontare in modo innovativo il problema dell'invecchiamento della popolazione. La cura delle persone fragili richiede particolare attenzione per gli aspetti legati alla salute non solo fisica, ma anche mentale e emotiva: garantire la

possibilità di continuare a vivere nella propria abitazione mantenendo contemporaneamente un elevato livello di assistenza, aiuta molto l'equilibrio psicofisico. Il **Consorzio Faber** intende mettere a punto delle innovative soluzioni di monitoraggio domiciliare che, attraverso l'utilizzo della tecnologia, rilevino eventuali anomalie nel comportamento quotidiano degli anziani e permettano di avvisare tempestivamente i caregiver per intervenire in caso di necessità.

<https://www.consorziofaber.com/>

L'**azienda agricola Arlandini Angelo** intende migliorare le proprie pratiche agronomiche grazie a soluzioni tecnologiche che consentano di affrontare in modo rapido e mirato eventuali malattie delle piante di nocciolo e di rendere più efficiente il processo di irrigazione. Le proposte progettuali potranno prevedere anche il coinvolgimento di una rete di aziende produttrici del territorio in modo da estendere l'impatto positivo generato dalle tecnologie applicate.

SETTORE ENERGIA

Sarotto Group, specializzata nei settori della prefabbricazione edile e della bioedilizia, intende sviluppare un piano strategico che indichi i diversi possibili utilizzi del RICECYCLING WALL, una parete prefabbricata realizzata con materiali di bioedilizia. Gli ingredienti che abitualmente usa quest'azienda sono semplici: legante naturale, schiuma minerale, acqua e lolla di riso. Il Piemonte è responsabile per circa il 50% della produzione di riso in Italia e questa sfida intende esplorare tutte le potenzialità di questo materiale.

<https://www.sarotto.it/>

La cantina **Castello di Verduno** ha come obiettivo lo sviluppo di un concept innovativo per una struttura ricettiva attenta alla sostenibilità ambientale e energetica, attraverso l'identificazione di una nuova modalità di accoglienza. Particolarmente importanti saranno la scelta dei materiali per la costruzione della struttura ricettiva e la creazione di servizi connessi con il territorio.

<https://www.cantinecastellodiverduno.it/>

Fondazione Sviluppo e Crescita CRT, costituita nel 2007 dalla Fondazione CRT quale mission-related investment, realizza investimenti a impatto sociale in una prospettiva di rotazione del capitale nei settori del social housing, della rigenerazione urbana e sociale e dell'innovazione. La Fondazione Sviluppo e Crescita CRT ha dedicato ingenti risorse a fondi di carattere immobiliare sociale e a fondi che investono in imprese con finalità sociali. L'obiettivo è migliorare l'offerta di servizi e favorire la crescita di un ecosistema imprenditoriale sociale, fornendo risorse adeguate, ma anche stimolando lo spirito imprenditoriale, utilizzando capitali pazienti. Un accompagnamento graduale che mira alla capacità di sostenersi e di evolvere verso un modello di impresa equa e sostenibile, anche attraverso la collaborazione con un ampio network nazionale e internazionale di attori della finanza a impatto sociale.

Upskill 4.0 Upskill 4.0 è uno spin-off di Università Ca' Foscari Venezia, costituito come Start Up Innovativa e come Società Benefit. Nato dall'esperienza del progetto nazionale "ITS 4.0" promosso dal MIUR e dal Dipartimento di Management dell'Università Ca' Foscari Venezia, Upskill 4.0 ha maturato una significativa esperienza collaborando con

ITS (ITS – Istituti Tecnologici Superiori) e imprese, agendo come enzima per l'accelerazione della transizione digitale in diverse regioni italiane come Lombardia, Marche, Piemonte, Sicilia, Umbria e Veneto. Nel solo triennio 2019-2022, Upskill 4.0 ha realizzato 12 progetti territoriali, ha coinvolto oltre 70 aziende e 300 studenti ITS di tutta Italia.

Upskill 4.0 favorisce la creazione di ecosistemi dell'innovazione a partire dalla valorizzazione del mondo della formazione tecnica superiore e del saper fare delle imprese italiane.

Grazie all'utilizzo della metodologia del Design Thinking, studenti e imprese intraprendono percorsi di sperimentazione sui temi di Industria 4.0, mettendo in campo un nuovo approccio ai contesti d'uso della tecnologia attraverso il potenziamento delle soft skill e metodologie di apprendimento attivo.

Della compagine sociale di Upskill 4.0 fanno parte numerosi ITS distribuiti su tutto il territorio nazionale e il socio finanziario UniCredit con una quota di minoranza.

Gli Istituti Tecnici Superiori (ITS) sono scuole di eccellenza ad alta specializzazione tecnologica che permettono di conseguire il diploma di tecnico superiore, attraverso un **percorso biennale post diploma di scuola superiore**. Rappresentano un'opportunità di assoluto rilievo nel panorama formativo italiano in quanto espressione di una strategia fondata sulla connessione delle politiche d'istruzione, formazione e lavoro con le politiche industriali: l'obiettivo è sostenere gli interventi destinati ai settori produttivi, con particolare riferimento ai fabbisogni di innovazione e di trasferimento tecnologico delle piccole e medie imprese.

Upskill 4.0

Sara Salmaso - Ufficio stampa
comunicazione@upskill40.it
+39 320 02 14995

Fondazione CRT

Laura Opalio - Responsabile Relazioni Esterne e Comunicazione
laura_opalio@fondazionecrt.it
+39 011 50653690

UniCredit

Salvatore De Cristofaro - Media Relations
salvatore.decrisofaro@unicredit.eu
+39 338 7271003

Torino, 31 ottobre 2023