

VET DIGITAL INNOVATION 2023



“Progetto finanziato con il Piano Sviluppo e Coesione Veneto – FSC 2021-2027 Stralcio (Delibera CIPESS 79/2021) -Area tematica 11 Istruzione e Formazione – Settore 11.02 Educazione e Formazione”

L'intervento Vocational Education and Training VET Digital Innovation è volto a migliorare la dotazione infrastrutturale dei laboratori delle Scuole della Formazione Professionale della Regione Veneto per garantire percorsi formativi di qualità in linea con i fabbisogni del sistema economico regionale, attraverso l'evoluzione tecnologica dei laboratori, con particolare riferimento ai settori interessati dalla transizione verde e digitale, a supporto della didattica.

Il sostegno pubblico concesso è di Euro: 67.354,00

LABORATORIO CARROZZERIA 4.0

Il Nuovo Laboratorio di Carrozzeria nasce a seguito di una richiesta esplicita del territorio. Fine 2019, inizio 2020 la Scuola Saugo viene contattata dalle aziende del settore dell'autoriparazione e carrozzeria presenti nei territori di Thiene, Schio e comuni limitrofi. L'obiettivo delle aziende era condividere l'urgenza di assumere giovani con abilità e competenze necessarie negli interventi di manutenzione dell'auto e soprattutto per la parte di carrozzeria e verniciatura.

Per verificare le potenziali richieste di assunzioni a 3/5 anni, è stato realizzato un'indagine di mercato coinvolgendo più di 70 aziende che hanno espresso un fabbisogno di almeno 100 nuove assunzioni entro il 2025.

La Scuola Saugo, coerentemente con la sua convinta attenzione alle esigenze del territorio, si è resa disponibile a collaborare per individuare un progetto di intervento in grado di dare risposta, possibilmente in tempi brevi, alla richiesta del settore.

Nasce così il proposito di costruire un nuovo laboratorio di Carrozzeria che andrà ad ampliare l'offerta formativa della Scuola nell'ambito dell'automotive, che si sviluppa attualmente nel percorso triennale per la qualifica di "Operatore alla riparazione dei veicoli a motore, indirizzo manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici ed elettromeccanici - riparazione e sostituzione pneumatici" e il quarto anno di "Tecnico riparatore dei veicoli a motore, indirizzo manutenzione e riparazione delle parti e dei sistemi meccanici, elettrici, elettronici - riparazione e sostituzione di pneumatici e cerchi".

Il progetto si sviluppa con la compartecipazione di altre due realtà formative del settore automotive, ossia "Fondazione Casa della Gioventù" di Trissino e "IRPEA Istituti Riuniti Padovani" di Padova.

Obiettivo di questa collaborazione partenariale strategica è quello di cooperare per l'allestimento di laboratori formativi 4.0 ritenuti innovativi e ad alto valore tecnologico per il settore dell'automotive con dotazioni specifiche.

Le innovative strumentazioni digitali dei laboratori garantiranno una condivisione e collaborazione tra i tre enti aggregati con percorsi formativi di qualità per gli studenti delle scuole professionali e rafforzeranno l'interesse e la connessione con la filiera produttiva del territorio per un incremento dell'occupabilità dei giovani.

NUOVO LABORATORIO DI CARROZZERIA E IMPLEMENTAZIONE STRUMENTAZIONE DIGITALE – DESCRIZIONE DEL LABORATORIO

CABINA DI VERNICIATURA 4.0 – SPANESI SpA

macchina adibita alla verniciatura a spruzzo di superfici metalliche e all'essiccazione della vernice. E' composta da una struttura in pannellatura metallica e un gruppo termo-ventilante composto da una coppia di motori, canali e un bruciatore. Aspira e filtra la vernice ad acqua spruzzata nella cabina e scalda l'aria per essiccare la vernice.

Viene comandata da un HMI (pannello di comando) di ultima generazione capace di personalizzare le modalità d'uso della macchina, registrare i dati delle lavorazioni e comunicare con altre macchine o Pc presenti nella stessa rete.

BOX VERNICI

Zona adibita alla conservazione e miscelazione di piccole quantità di prodotti vernicianti a base d'acqua.



PACCHETTO SOFTWARE CARROZZERIA 4.0

SPANESI PLANNING MANAGEMENT

permette di creare schede di lavoro da un PC per poi inviarle alle varie macchine. Le macchine associano la sessione di lavoro alla relativa scheda di lavoro e archiviano tutti i dati relativi ai tempi, all'operatore, ai consumi etc.

SPANESI REMOTE CONTROL

sistema di comunicazione che collega il pannello operatore della cabina di verniciatura a tutti i dispositivi (pc, tablet o smartphone) che abbiano accesso alla stessa rete internet e permette il monitoraggio delle macchine da remoto senza aver accesso ai comandi delle stesse.

TELEASSISTENZA E COMANDO REMOTO

Grazie a queste funzioni e all'utilizzo di web cam è possibile eseguire un collegamento da remoto con Spanesi e i docenti e gli allievi della Scuola e delle altre Scuole della Formazione Professionale collegate in rete dal progetto stesso.

