

NEWSLETTER 3

DiTwin digital twin for VET schools

IL PROGETTO

DiTwin – Digital Twin for VET schools è un progetto della durata di 28 mesi finanziato da Erasmus+ (KA220-VET) avviato nell'ottobre 2023. Il suo obiettivo è integrare la tecnologia Digital Twin nei programmi di studio della formazione professionale, migliorando l'apprendimento degli studenti e affrontando le sfide chiave nell'istruzione professionale.

Il progetto si concentra sulla modernizzazione dei programmi di studio, sul colmare le lacune strutturali e sul miglioramento delle competenze digitali degli insegnanti, preparando gli studenti all'Industria 4.0.

GRUPPI TARGET

IL PROGETTO SI RIVOLGE PRINCIPALMENTE agli insegnanti delle scuole secondarie professionali, agli educatori e a tutti gli attori coinvolti nel processo di transizione dalla scuola al lavoro nel settore dell'istruzione e formazione professionale.

I DESTINATARI FINALI sono gli studenti delle scuole secondarie professionali.

Questa newsletter offre una breve panoramica su DiTwin e mette in evidenza i progressi compiuti finora.

Progressi compiuti finora Piattaforma DiTwin

Il progetto DiTwin ha raggiunto un importante traguardo: il lancio della piattaforma DiTwin, ora disponibile gratuitamente per tutti nelle lingue di tutti i partner.

Attraverso la piattaforma, studenti e insegnanti possono accedere e utilizzare liberamente i moduli digital twin sviluppati nell'ambito di DiTwin. Questi moduli offrono opportunità di formazione pratica in tre aree chiave:

- Tecnico di produzione additiva
- Tecnico di automazione per l'Industria 4.0
- Tecnico di macchinari robotici per l'Industria 4.0
-

La piattaforma DiTwin offre un'esperienza di apprendimento coinvolgente, innovativa e gratuita, sempre e ovunque, senza limiti di luogo o costi elevati.



Corso di formazione transnazionale DiTwin

Dal 14 al 18 luglio 2025, il progetto DiTwin ha ospitato il suo corso di formazione transnazionale a Malaga, riunendo partner provenienti da Italia, Spagna, Irlanda, Grecia e Polonia.

Il programma intensivo di cinque giorni, tenutosi presso l'Università di Malaga e il Malaga TechPark, si è concentrato sulle tecnologie Digital Twin nell'istruzione tecnica e professionale. I partecipanti hanno preso parte a workshop pratici sulla programmazione dei robot, la stampa 3D e le applicazioni dell'Industria 4.0, oltre a sessioni teoriche e tavole rotonde.



Manuale DiTwin

Il Manuale DiTwin è stato appena pubblicato sul sito web ufficiale. Questa guida pratica per insegnanti e studenti integra la piattaforma con linee guida chiare, best practice e casi di studio, rendendo i Digital Twin più accessibili ed efficaci nella formazione professionale.



PROSSIMAMENTE

Evento dimostrativo
DiTwin

Il 29 settembre alle 17:00 CET, il progetto DiTwin ospiterà il suo evento dimostrativo, che riunirà insegnanti di formazione professionale provenienti da tutti i paesi partner.

I partecipanti esploreranno applicazioni pratiche quali laboratori di stampa 3D, programmazione di robot e moduli di formazione per tecnici dell'automazione, insieme a un'introduzione guidata alla piattaforma DiTwin.



Per accedere alla piattaforma DiTwin, scansiona questo codice QR.



Guarda il primo video tutorial per scoprire tutti i passaggi necessari per accedere alla piattaforma.

I Partner

Le attività di DiTwin - Digital Twin for VET schools sono realizzate da un consorzio composto da 7 organizzazioni provenienti da 5 diversi paesi europei.



LEARNABLE



DIGITAL SMART



Innovation Frontiers

Mind is the limit

INNOVATION FRONTIERS



TRAINING VISION IRELAND



Málaga
TechPark;

Parque Tecnológico
de Andalucía

MÁLAGA TECHPARK



Uniwersytet Komisji
Edukacji Narodowej
w Krakowie

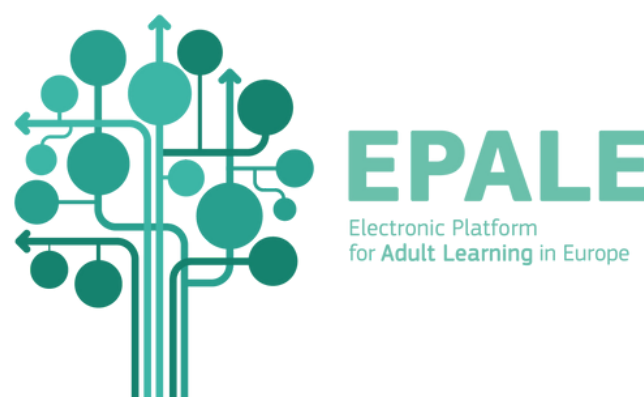
PEDAGOGICAL UNIVERSITY OF KRAKOW



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

UNIVERSITY OF MALAGA

Restiamo in contatto



Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the Agenzia nazionale Erasmus+ INAPP. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

Project number: 2023-1-IT01-KA220-VET-000154611