

NEWSLETTER 1

DiTwin digital twin for VET schools

IL PROGETTO

La tecnologia Digital Twin consente ai programmi di istruzione e formazione professionale di adattarsi alle nuove competenze richieste dall'Industria 4.0. Questo approccio non solo migliora la pertinenza dell'offerta formativa delle organizzazioni IFP, ma introduce anche un nuovo paradigma educativo che favorisce l'apprendimento pratico.

DiTwin - Digital Twin for VET schools è un partenariato di cooperazione nel settore dell'istruzione e della formazione professionale (KA220-VET) finanziato dal programma Erasmus+. Avviato ufficialmente nell'ottobre 2023, il progetto avrà una durata di 28 mesi.

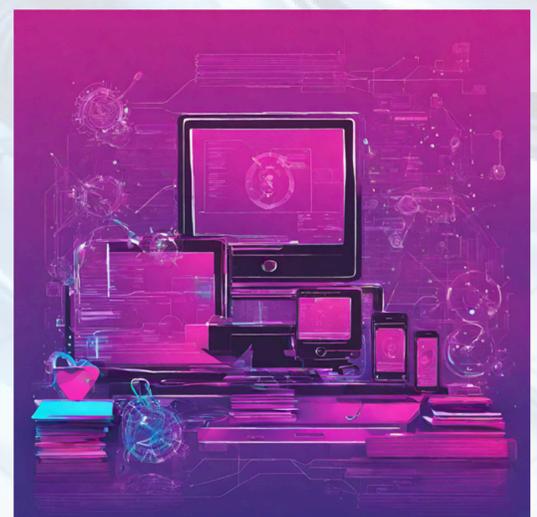
L'obiettivo centrale di DiTwin è trasformare i programmi di formazione professionale attraverso l'integrazione della tecnologia Digital Twin. In questo modo, si cerca di migliorare l'apprendimento per gli studenti, affrontando al contempo le sfide principali della formazione professionale. Questo progetto mira a modernizzare i programmi di studio, ridurre la mancanza di attrezzature e rafforzare le competenze digitali degli insegnanti. DiTwin supporta gli studenti IFP ad acquisire le competenze necessarie all'Industria 4.0.

Con questa newsletter vogliamo condividere una panoramica del progetto DiTwin e fornire informazioni sulle attività svolte finora. Restate sintonizzati per ulteriori aggiornamenti su come DiTwin sta migliorando il futuro dell'istruzione e della formazione professionale.

Gruppi Target

IL PRINCIPALE GRUPPO TARGET del progetto include docenti delle scuole professionali secondarie, educatori e gli stakeholders coinvolti nel processo di transizione scuola-lavoro .

I BENEFICIARI FINALI includono gli studenti delle scuole secondarie.



Risultati di progetto

Moduli DiTwin

Gemelli digitali per studenti IFP con l'obiettivo di sviluppare le competenze richieste dall'Industria 4.0.

Piattaforma DiTwin

Una piattaforma online gratuita che consente a insegnanti e studenti di accedere e utilizzare i moduli DiTwin a scuola.

Manuale DiTwin

Fornisce a insegnanti e formatori dell'istruzione e della formazione professionale strumenti e risorse didattiche per implementare, sostenere, gestire e valutare attività efficaci basate sul Digital Twin,

Corso di formazione transnazionale DiTwin

Un corso di formazione transnazionale per insegnanti IFP che mira a sviluppare le competenze tecniche e pedagogiche necessarie per implementare e gestire attività basate sul Digital Twin nelle scuole.

Video tutorial DiTwin

Una guida semplice per gli insegnanti di IFP su come implementare i moduli DiTwin in classe.

Evento dimostrativo DiTwin

Un workshop online che presenta la piattaforma DiTwin e il suo utilizzo.

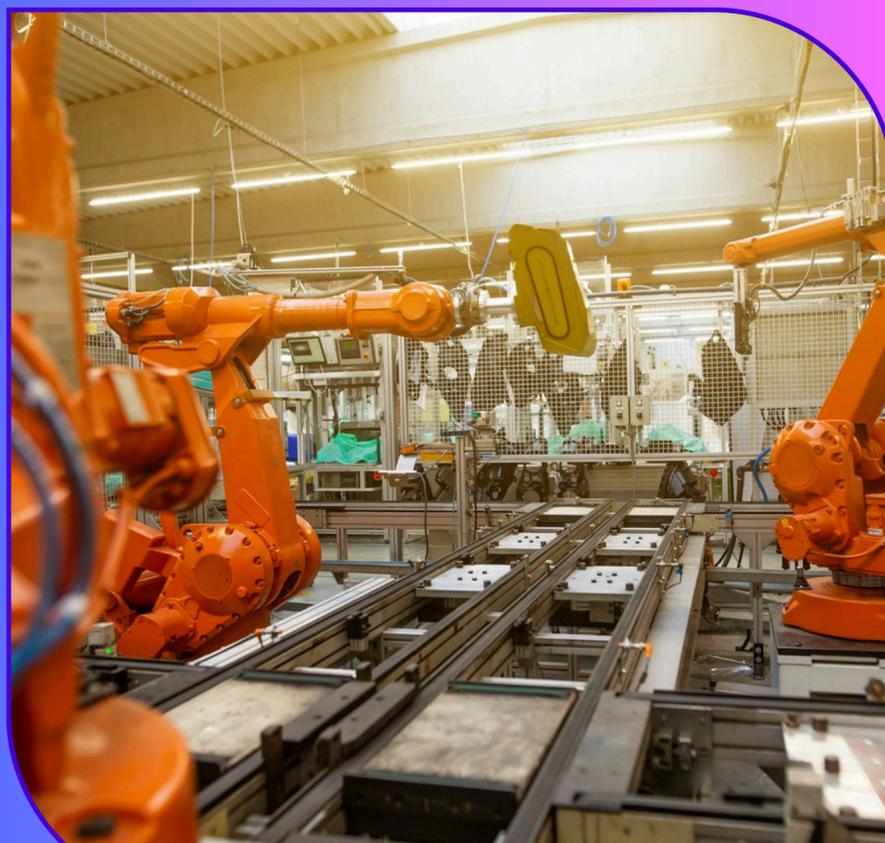
ATTIVITÀ SVOLTE

DiTwin Kickoff Meeting

L'incontro di avvio del progetto si è svolto a Pesaro (Italia) il 30 e 31 gennaio. I partner hanno discusso i dettagli del progetto, analizzando il piano di lavoro e i risultati attesi.

Definizione dei profili e delle competenze comuni necessari all'industria 4.0

I partner del progetto DiTwin hanno collaborato alla somministrazione di questionario ad esperti di industria 4.0 nei paesi partner. Il questionario è servito a raccogliere preziose opinioni ed informazioni necessarie per confrontare e analizzare sistematicamente le competenze e le abilità più importanti associate all'industria 4.0 in ogni Paese partecipante.



I Partner

Le attività del progetto DiTwin- Digital Twin for VET schools sono realizzate da in consorzio di 7 organizzazioni provenienti da 5 differenti paesi Europei.



LEARNABLE



DIGITAL SMART



Innovation Frontiers

Mind is the limit

INNOVATION FRONTIERS



TRAINING VISION IRELAND



Málaga
TechPark;

Parque Tecnológico
de Andalucía

TECHNOLOGY PARK OF ANDALUSIA PTA



Uniwersytet Komisji
Edukacji Narodowej
w Krakowie

PEDAGOGICAL UNIVERSITY OF KRAKOW



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

UNIVERSITY OF MALAGA

Let's Keep in Touch



Finanziato dall'Unione europea. Le opinioni espresse appartengono tuttavia al solo o ai soli autori e non riflettono necessariamente le opinioni dell'Unione europea o dell'Agenzia Nazionale Erasmus+ INAPP. Né l'Unione europea né l'amministrazione erogatrice possono esserne ritenute responsabili.

Numero di progetto: 2023-1-IT01-KA220-VET-000154611