

SHOE 5.0: RAFFORZARE L'INDUSTRIA CALZATURIERA CON IA AND AR



Attraverso ricerche a tavolino, focus group e un sondaggio, il consorzio Shoe 5.0 ha analizzato le esigenze di competenze per l'Industria 5.0 nel settore calzaturiero. Sulla base dei risultati, sono stati individuati 5 profili chiave: manager tecnico della calzatura, operatore della produzione calzaturiera, designer/modellista della calzatura, tecnico della manutenzione e architetto della calzatura 5.0, che è un profilo nuovo. Sono state quindi sviluppate unità di apprendimento essenziali per i profili chiave e uno strumento di scansione, progettato per aiutare gli studenti a determinare il loro percorso formativo personalizzato. I partner stanno attualmente lavorando alla traduzione delle unità di apprendimento, che saranno presto disponibili. Nel quarto numero della nostra newsletter, potrete leggere come l'intelligenza artificiale e l'AR sono state implementate nel progetto. Rimanete sintonizzati per i prossimi contenuti formativi e seguite Shoe 5.0 per continuare a muovervi verso l'Industria 5.0 nel settore calzaturiero!

**SE VUOI SAPERNE DI PIÙ SU SHOE 5.0, SEGUI I NOSTRI PROGRESSI SUL
SITO DEL PROGETTO E SULLE PAGINE SOCIAL. NON ESITARE A
CONTATTARCI PER QUALSIASI INFORMAZIONE!**





Entrare nel Futuro: Rinforzare l'Industria Calzaturiera con AI e AR Di byAR

Il progetto Erasmus+ Shoe 5.0 abbraccia i principi dell'Industria 5.0, preparando le aziende calzaturiere europee alla transizione verso un'industria sostenibile, incentrata sull'uomo e resiliente. Il nostro obiettivo è quello di dotare i lavoratori del settore calzaturiero delle competenze e delle conoscenze essenziali per affrontare efficacemente l'implementazione di nuove tecnologie, processi e sistemi.

Durante il mesi passati, il consorzio, in collaborazione con esperti, ha identificato 15 Unità Formative (ULO), progettate per preparare i lavoratori del calzaturiero per questa significativa transizione verso l'Industria 5.0.

Ma come possiamo comunicare efficacemente questi contenuti ai lavoratori? Questa domanda ha guidato il nostro approccio nello sviluppare delle esperienze formative impattati e coinvolgenti.

Approcci Formativi Innovativi



Il panorama dell'istruzione si sta evolvendo rapidamente, grazie ai progressi tecnologici e alle intuizioni sulle metodologie di apprendimento efficaci. Crediamo che l'apprendimento non debba essere solo informativo, ma anche piacevole e coinvolgente. Capire il nostro pubblico di riferimento è fondamentale per catturare la sua attenzione e favorire il coinvolgimento.

Tenendo in mente i lavoratori del calzaturiero, il microlearning si distingue come approccio ideale. Questo metodo fornisce, piccoli frammentati assaggi di contenuti che possono essere completati in pochi minuti. Tiene perfettamente il passo con l'agenda fitta dei lavoratori e si adatta a brevi momenti di concentrazione, facilitando l'assorbimento e la sedimentazione delle informazioni essenziali.

Dopo un brainstorming intenso, il consorzio ha deciso di organizzare il contenuti in due formati innovativi:



Tele infografiche e AI Video

Tele infografiche: Utilizzando infografiche visivamente accattivanti, ci proponiamo di presentare informazioni complesse in modo più digeribile. Le infografiche non solo suddividono i contenuti in immagini facilmente comprensibili, ma migliorano anche la conservazione semplificando i concetti e coinvolgendo gli studenti attraverso il design. Questo approccio si adatta a diversi stili di apprendimento e contribuisce a creare un'atmosfera di apprendimento più invitante.

Video Generati con AI: l'uso di video, migliorati con la tecnologia AI, si collega all'uso di sensi visivi e uditivi, migliorando significativamente la capacità di trattenere informazioni. Ricerche dimostrano che gli studenti trattengono più informazioni quando più sensi vengono coinvolti. La combinazione di input visivi e uditivi stimolano diverse preferenze, assicurando che tutti i lavoratori possano beneficiarne.



Applicazione AR

In linea con gli obiettivi del progetto, stiamo sviluppando un'applicazione in Realtà Aumentata (AR), specificatamente disegnata per l'iniziativa Erasmus+ Shoe 5.0. Questa app conterrà esercizi interattivi (sfide) per ognuna delle 15 unità formative (ULO), creando un totale di 15 sfide distinte.

Attraverso queste sfide, gli utenti avranno l'opportunità di applicare le conoscenze acquisite risolvendo enigmi e rispondendo a domande in un ambiente AR immersivo. L'applicazione non solo integra l'ULO Canvas e i video generati dall'intelligenza artificiale, ma offre anche un'esperienza di apprendimento pratico che rafforza i concetti chiave e favorisce una comprensione più profonda del materiale. Gli utenti possono registrarsi e "giocare" attraverso i contenuti, rendendo l'apprendimento divertente ed efficace.



Guardando avanti!

Mentre continuiamo ad innovarci e adattarci al panorama dell'industria calzaturiera sempre in movimento, il progetto Erasmus + Shoe 5.0 si porta in testa a questa evoluzione. Utilizzando il potere dell'AI e dell'AR, insieme a metodologie formative moderne, siamo impegnati a rinforzare i lavoratori del calzaturiero per assicurare il loro successo in questa epoca di trasformazioni. Contiamo di continuare la collaborazione e il coinvolgimento, mentre ci muoviamo verso un settore calzaturiero incentrato sull'individuo, sostenibile e resiliente.

IN ARRIVO



Non perdere le "Awareness Session" in arrivo per il progetto Shoe 5.0! Scopri come le innovazioni e le tecnologie stanno rivoluzionando l'industria calzaturiera. Unisciti a noi per una presentazione esclusiva dove imparerai i dettagli, i benefici e l'impatto del nostro Progetto Erasmus+. Inoltre, avrai l'opportunità di fare domande, condividere le tue idee ed essere parte di questa Industria 5.0 all'avanguardia. Questa è la tua possibilità di rapportarti direttamente con esperti, fare domande, condividere idee e diventare parte del futuro del calzaturiero.

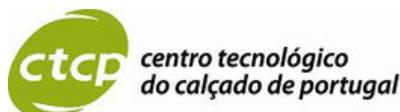
Le sessioni si terranno in ottobre in Portogallo, Spagna, Italia e Romania con un'opzione virtuale disponibile per i partecipanti di tutta Europa.



PARTNER DI PROGETTO



Gheorghe Asachi
Technical University of Iasi
(TUIASI)



Politecnico Calzaturiero

COORDINATORE DI PROGETTO



Leader di Progetto

Capital Humano Edit Value, Lda
www.editvalue.com
Praceta João Beltrão n.º 16 4715*286
Braga (Portugal)



Comunicazione

CEC - European Footwear
Confederation
www.cec-footwearindustry.eu
Square de Meeûs 37
1000 Brussels (Belgium)

ERASMUS+ SHOE 5.0

**KA220-VET - Cooperation partnerships in
vocational education and training**

**Project reference: 2022-1-PT01-KA220-VET-
000088122**



SHOE 5.0



**Co-funded by
the European Union**

Il sostegno della Commissione europea alla realizzazione di questa pubblicazione non costituisce un'approvazione dei contenuti, che riflettono esclusivamente il punto di vista degli autori, e la Commissione non può essere ritenuta responsabile dell'uso che può essere fatto delle informazioni in essa contenute.