

DIGITEX

Uscita Numero 01 Luglio 2021

IN QUESTA USCITA:

- Breve introduzione a **DigiTEX**
- Il partenariato
- Risultati attesi
- Ultime novità



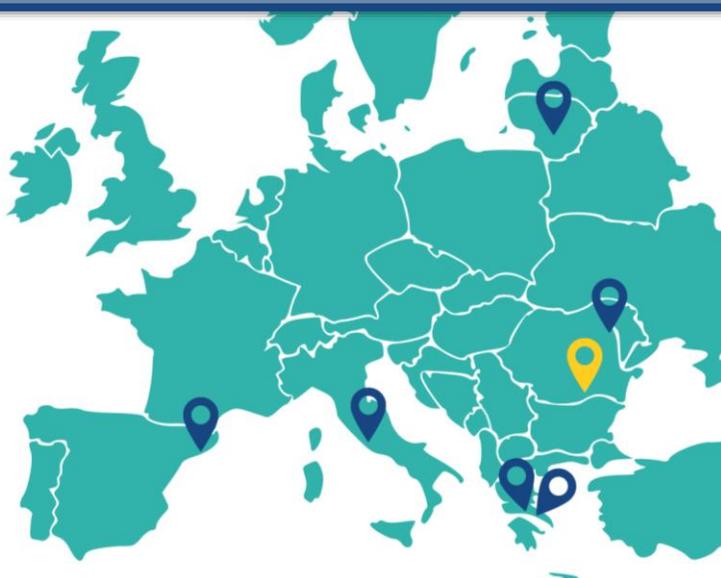
BREVE INTRODUZIONE A DIGITEX

Il partenariato è formato da 7 istituzioni provenienti da 5 paesi Europei (tra queste un istituto nazionale di ricerca, università, enti non-profit, e cluster), che si sono uniti al fine di realizzare il progetto **“Digitalizzazione tessile basata sull’educazione digitale e e-tool innovativi”**.

Il progetto **DigiTEX** è un partenariato strategico per la formazione universitaria, co-finanziato dalla Commissione Europea tramite il programma Erasmus+

Il fine del progetto è quello di **supportare approcci innovativi e tecnologie per l’apprendimento digitale con l’obiettivo di accelerare l’innovazione, l’insegnamento e la formazione nel campo della progettazione, valutazione e manifattura di tessuti medicali, protettivi, sensoriali ed intelligenti, nonché prodotti avanzati per il benessere** nel contesto dell’economia digitale.

IL PARTENARIATO



RISULTATI ATTESI

Il progetto **DIGITEX** realizzerà i seguenti prodotti:



Una **piattaforma e-learning** per raccogliere i materiali sviluppati e un Sistema di Gestione (CMS) per strumenti di apprendimento interattivi da sviluppare per la creazione di attività formative partecipative.



Un **Manuale** sullo 'Sviluppo di tessuti medicali, sensoriali e protettivi nel contesto dell'economia Europea e la digitalizzazione'.



Un **database** per lo sviluppo – conoscenza di tessuti medicali, protettivi, sensoriali ed intelligenti.



Un **manuale di buone prassi** 'Sensori intelligenti a base tessile, dalla produzione, gestione agli utilizzatori finali'.



Uno **Stumenti virtuale per la formazione** – per incentivare l'innovazione basata sulla mappatura della conoscenza creativa.



Un **toolkit** per l'accelerazione dell'innovazione nell'ambito dei tessuti medicali, protettivi, sensoriali ed intelligenti attraverso l'utilizzo di metodologie creative.

ULTIME NOVITA'

Kick-off di progetto

Il meeting di lancio del progetto DigiTEX si è tenuto virtualmente lo scorso 12 Maggio. Il meeting ha avuto inizio con l'introduzione dell'organizzazioni parte del consorzio, che hanno espresso le rispettive motivazioni e le aspettative riguardo il progetto. Successivamente, il responsabile di ogni prodotto ha presentato il piano di lavoro iniziale e le principali attività da realizzare nei mesi a seguire.



DigiTEX lancio del sito web

Il sito web del progetto DigiTEX è stato lanciato di recente. Tra le sue sezioni è possibile identificare gli aspetti chiave del progetto così come dettagli in merito al partenariato ed ai prodotti da realizzare nell'ambito del progetto.

DIGITEX
Textile digitalization based on digital education and innovative e-Tools

Digital learning technologies to accelerate innovation in the field of medical, protective, sensorial and smart textiles in the context of the digital economy.

WHAT?
DigiTEX project aims to support innovative approaches and digital learning technologies to accelerate innovation, teaching and learning in the field of medical, protection, sensorial and smart 3D textiles design, testing and manufacturing of the innovative advanced products for healthcare protective equipment, wearable monitoring devices in the context of the digital economy.

WHO?
Apart of the defined outputs of the project, the consortium will focus on specific objectives and educational actions, that will lead and enhance this innovation acceleration:

- Virtual workshops and e-learning courses about electronics embedded into textiles
- Learn and teach about 3D prototyping for medical, protective, sensorial and smart textile for sensors and actuators
- To study the context and the best practice for use, apply and recycle the materials used in medical textile devices, intelligent textile
- To study, learn and disseminate the aspects concerning the smart textile material performance, wearable devices

DigiTEX partnership during the project kick-off virtual meeting

Per maggiori informazioni:

www.e-digitex.eu

twitter.com/DigiTEXProject

#DIGITEXproject



DigiTEX is a project co-funded by the European Union under the ERASMUS+ programme with Agreement n. 2020-1-RO01-KA226-HE-095335.

The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.