

Caro lettore,

FutureBio, Let's Use Biodegradable Plastic for The Future, è un progetto biennale KA220-HED-Cooperation Partnerships in Higher Education, sostenuto dall'Agenzia nazionale Turca, sui biopolimeri svolto da undici partner della Turchia e dell'UE. L'Università di Pamukkale (PAU) è il coordinatore del progetto, mentre gli altri partner sono l'Università di Kırklareli (KLU) e l'Università di Selçuk (SU) dalla Turchia, la Fondazione Bruno Kessler (FBK), Cosvitec Società Consortile Arl (COSV), l'Università degli Studi di Trento (UNITN) e Indivenire srl (IND) dall'Italia, Universitatea Technica Cluj Napoca (UTCluj) dalla Romania, CTRL Reality Oy (CTRL) dalla Finlandia, Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg (OTHR) dalla Germania e University of Applied Sciences of Southern Switzerland (SUPSI) dalla Svizzera. Il 1° Meeting transnazionale di FutureBio si è tenuto il 26-27 maggio 2022 a Denizli, in Turchia. I responsabili di tutti i partner hanno preso parte all'incontro tenutosi al Pamukkale Richmond Hotel. Il Rettore della Facoltà di Tecnologia della PAU, Prof. Dr. Osman Nuri Ağdağ, e il vicedirettore della Pamukkale Teknokent Executive AŞ, Mesut Aydınli, hanno sostenuto l'incontro con la loro partecipazione. Il primo giorno del meeting del progetto hanno partecipato anche il team Hazar, il team Ulaş Rocket e gli studenti laureati e diplomati dell'Università di Pamukkale che lavorano sulle bioplastiche.

Durante l'incontro sono state esaminate tutte le attività da svolgere nei primi 6 mesi e per tutta la durata del progetto e sono stati determinati gli obiettivi strategici. Come è noto, le plastiche ottenute da materiali organici, riutilizzabili e biodegradabili da microrganismi sono una parte importante delle strategie ambientali e di sostenibilità, ma oggi costituiscono meno dell'1% del totale dei materiali polimerici prodotti a livello globale. Per un mondo più vivibile e più verde, i polimeri biodegradabili dovrebbero essere sviluppati e utilizzati, perché la loro diffusione in specifici campi di applicazione contribuirà a ridurre le emissioni di carbonio e a raggiungere gli obiettivi del "Green Deal". Per questo motivo, gli obiettivi principali di FutureBio sono l'introduzione di bioplastiche a base organica al posto delle materie plastiche tradizionali che sono a base di carbonio e il cui smaltimento è impegnativo, l'aumento del loro utilizzo e la sensibilizzazione della società sull'inquinamento ambientale e la protezione dell'ambiente.

In linea con questi obiettivi, sono iniziati gli studi necessari per sviluppare moduli di formazione ad alto contenuto tecnologico per il personale accademico, gli studenti universitari e i dipendenti dell'industria, per organizzare attività di formazione per il personale accademico e gli studenti e per sensibilizzare il pubblico in generale.

Le decisioni prese e il lavoro svolto durante l'incontro sono riassunti di seguito:

➤ Determinazione del livello di conoscenza di base dei gruppi target sui biopolimeri attraverso la preparazione di indagini e interviste, lavoro iniziato in tutti i Paesi partner.

➤ È stato avviato lo sviluppo di un curriculum sui polimeri biodegradabili. Il curriculum contribuirà a soddisfare le esigenze di forza lavoro qualificata dell'industria.

➤ È stata avviata la preparazione di studi sulla guida alle lezioni.

➤ Sono stati avviati gli studi che contribuiranno a produrre materiali didattici con strumenti innovativi e interattivi (e-learning, mobile learning e strumenti VR con video interattivi e animazioni in formato gioco).

È possibile seguire gli sviluppi del progetto FutureBio, dove tutti i risultati del progetto saranno preparati come open access, con newsletter che saranno preparate ogni 6 mesi.

Siamo consapevoli dell'ambiente e usiamo le plastiche biodegradabili per un futuro sostenibile!

Contatti

È possibile seguire e accedere ai risultati e alle notizie del progetto tramite il nostro sito web:

Pagina Facebook del Progetto FutureBio:

Pagina Twitter del Progetto FutureBio:

Pagina Instagram del Progetto FutureBio:

Per ogni tipo di domanda e informazione:





