

INNOVAZIONE

L'Its Tam sfida l'Europa con il tessuto "Crabwool"

L'eccellenza biellese aggiunge un nuovo tassello con gli studenti dell'Its Tam che, con il progetto di sviluppo di una fibra di origine agroalimentare, il Crabwool, sono stati selezionati su 240 istituti scolastici italiani ed europei per partecipare al Maker Faire Rome, il più importante evento europeo dedicato all'innovazione (che si svolgerà a Roma dal 12 al 14 ottobre) e che presenta invenzioni in campo scientifico e tecnologico. Biella si confronterà

con altri 25 progetti prodotti dagli Its italiani che si sono distinti per originalità dell'idea progettuale, qualità del prototipo e approccio al design.

Crabwool unisce le potenzialità del tessile ai benefici delle fibre agroalimentari. Questo è stato l'input avviato dal percorso Food Fiber indetto lo scorso anno da Federmanager Biella per l'assegnazione di 3 borse di studio. Gli studenti del biennio 2017/2019 si sono così messi alla ricerca di

una fibra che in unione con la lana potesse avere caratteristiche innovative e performance funzionali. Le ricerche hanno portato a individuare nel Crabyon, fibra agroalimentare dalle innumerevoli proprietà sviluppata in Giappone utilizzando i gusci dei crostacei, il materiale ideale per la realizzazione di una nuova generazione di tessuti antibatterico-naturali, ecosostenibili, completamente compostabili e con un ridotto impatto sull'ambiente. Hanno poi lavorato allo studio, con tanto di prototipi realizzati in collaborazione con le aziende: una linea di prodotti dal cuscino da viaggio alle calzature antiodore, dalla cuccia per cani alla t-shirt tecnica per lo sport. —

 BY-NC-ND AL CUNO DIRITTO RISERVATO