



## Its Tam: trasformare le **INTUIZIONI** in nuovi **PRODOTTI** di alta qualità

*L'istituto superiore biellese insegna agli studenti a rendere "concreta" la creatività*

● Gli Istituti Tecnici Superiori (ITS) sono scuole speciali di tecnologia che costituiscono un canale formativo post secondario, parallelo ai percorsi accademici, per la formazione di tecnici superiori nelle aree tecnologiche strategiche per lo sviluppo del Paese. A Biella ha sede l'Its Tam, che propone ai giovani diplomati il percorso per diventare Tecnico Superiore per il settore Tessile, Abbigliamento e Moda.

E' un corso formativo concretamente legato al mondo del lavoro e permette di acquisire competenze e abilità tecniche e manageriali per operare con sicurezza ed efficacia in tutta la filiera e lavorare con le migliori aziende italiane del settore.

Ma aiuta anche a sviluppare e a convogliare la creatività.

«Questo aspetto è infatti molto importante per i nostri studenti» spiega il direttore dell'istituto Silvia Moglia: «noi trattiamo gli aspetti "tecnici" della creatività e della fan-

tasia. I nostri studenti devono cercare la realizzazione pratica di quanto immaginano. Si tratta sempre di inventare qualcosa, ma a differenza di chi si occupa solo dell'aspetto estetico dell'arte, noi dobbiamo poi far sì che l'idea si traduca in qualcosa di concreto, utile. Faccio un esempio. Un disegnatore di tessuti è un creativo, certo, ma prima di tutto deve conoscere le fibre, deve sapere come si devono intrecciare tra loro per ottenere un certo effetto, come si possono mescolare per avere un altro esito, come vanno tinte e trattate per arrivare a una determinata mano...».

Gli allievi dell'Its Tam hanno già tradotto in prodotti "vendibili" le loro intuizioni creative.

«Posso citare ad esempio la creazione del Crabwool realizzato dagli allievi del biennio 2017/2019, che è stato brevettato. Gli studenti hanno cercato una fibra che, in unione con la lana, storicamente collegata al territorio biellese, potesse avere caratteristiche innovative e performance funzionali. Le ricerche hanno portato a individuare nel Crabyon, una fibra agroali-

mentare dalle innumerevoli proprietà sviluppata in Giappone utilizzando i gusci dei crostacei, il materiale ideale da unire alla lana per la realizzazione di una nuova generazione di tessuti dalle particolari proprietà antibatteriche naturali, ecosostenibili e completamente compostabili, con un ridotto impatto sull'ambiente».

La creatività è anche trasformare la lana di bassa qualità e destinata allo smaltimento, in pratici ed economici e performanti tappetini per auto, costituiti da una parte superiore di feltro e una inferiore di lana parzialmente idrolizzata a formare un materiale compatto che sostituisce completamente lo strato di gomma dei tappetini convenzionali.

Un prodotto realizzato senza l'utilizzo di fibre e polimeri sintetici o coloranti, e che a fine vita è compostabile: un'intuizione che ha fatto vincere a quattro studenti biellesi il primo premio internazionale al concorso europeo Best product Competition.

**MARIALUISA PACCHIONI**

