

PROJECT WORK-

FAST recycled

Prototipi di nuovi prodotti da materiali tessili provenienti da riciclo: filati, accessori, smart-textile

L' AZIENDA
CAPOFILA

Centro tessile cotoniero - Centrocot S.p.a di Busto Arsizio

L'ISTITUTO

Istituto Facchinetti di Castellanza - sede di Gallarate

ORE IN
AZIENDA

104h

PARTECIPANTI

12 alunni

MANUFATTO

- prototipo di filato riciclato di origine naturale, impiegato per la realizzazione di un completo da notte, di un pigiama e di una mascherina;
- prototipo di filato riciclato di origine sintetica impiegato per la realizzazione di un pouf e di sedie;
- prototipo smart textile da riciclo, impiegato per la realizzazione di una felpa intelligente, in grado di monitorare parametri vitali ed ambientali.

IL PROGETTO

Gli studenti hanno creato tre prodotti tessili innovativi e sostenibili, ricavati da un filato di origine naturale riciclato dalla seta, da un filato di origine sintetica riciclato da cinture di sicurezza e air-bag a fine vita e, infine, da un tessuto smart, al fine di reimpiegarli come nuovi materiali per applicazioni intersettoriali.

I ragazzi hanno potuto potenziare le competenze disciplinari dell'area logico-matematica e scientifica e quelle trasversali, tra cui la capacità di essere collaborativi nella realizzazione di un compito o nel trovare una soluzione condivisa.



CAMERA DI COMMERCIO
VARESE
Futuro Impresa Territorio