

PROGRAMMA SVOLTO

Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi - Tessile, abbigliamento e moda

Classe 3AM MODA E MADE IN ITALY a.s. 2022/2023

Testo: “Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi” vol.1 Cosetta

Grana , Editrice San Marco - ISBN 9788884882394

Prof. : Claudia Di Lorenzo, Valentina Labianca

La materia prima e i processi preparatori

Proprietà e classificazione delle fibre tessili;
Le fibre naturali animali;
Le fibre naturali vegetali;
Le fibre man-made: fibre artificiali e fibre sintetiche;
Preparazione alla filatura: controlli di qualità delle fibre;
Norme di sicurezza e rischi per la salute.

La filatura e i suoi prodotti

Il processo di filatura;: cardatura e pettinatura;
I filatoi;
I prodotti della filatura e le operazioni sul filato;
Confezione e utilizzi;
La torsione e la titolazione dei filati;
Il controllo di qualità dei filati;
Le norme di sicurezza e utilizzo DPI.

I tessuti a navetta e la loro produzione

Le caratteristiche dei tessuti a navetta;
Elementi che caratterizzano i tessuti a navetta (il verso, le cimose, l'altezza e il diritto e rovescio del tessuto);

Gli intrecci;
La scampionatura;
La messa in carta;
Le armature fondamentali; Intrecci complessi e tessuti composti;
Tessuti lisci, operati e jacquard; Le operazioni preparatorie alla tessitura;
Il telaio e il suo funzionamento; Controlli di qualità e rifiniture sul filato.
Simulazione con cartoncino delle armature fondamentali; Realizzazione di campioni di tessuto a telaio attraverso lo studio delle armature fondamentali (tela, saia e derivate).

Inveruno, 1/06/2023

Le rappresentanti di classe

Giulia Zeza, Giorgia Ferrari

Il docente

Prof. Claudia Di Lorenzo, Valentina Labianca

Scuole associate

I.P.I.A "G. MARCORA" Via Marcora, 109 - 20010 Inveruno ☎0297288182 –
vicemarcora@iisinveruno.edu.it

I.P.S. "E. LOMBARDINI" Via Buonarroti, 6 - 20010 Inveruno ☎029787234 –
vicelombardini@iisinveruno.edu.it

I.T.T.E. "G. MARCORA" Via Marcora, 109 - 20010 Inveruno ☎0297285314 –
viceittmarcora@iisinveruno.edu.it