

PROGRAMMA SVOLTO

Disciplina: Tecnologia Applicata ai Materiali

Classe: IV A MI

A.S. 2022/23

Docente: prof.ssa Rosaria Lo Bianco

Codocente: prof.ssa Simona Gallo

Percorso 1- LA TESSITURA

I tessuti ortogonali e le sue principali caratteristiche.

Gli intrecci, la messa in carta, la scampionatura, le armature base e le rispettive derivate.

Le macchine per la tessitura dei tessuti ortogonali.

Il telaio Jacquard. Il broccato e il damasco.

I telai a navetta moderni. I tessuti curvilinei.

Tipologie di tessuti a maglia. Le macchine e i telai per la tessitura dei tessuti a maglia.

I tessuti mistilinei: i tessuti a treccia e a rete. Altri tipi di tessuti: i TNT, i tessuti accoppiati. Il controllo qualità dei tessuti.

Percorso 2 – L'ETICHETTATURA E LA CERTIFICAZIONE DEI PRODOTTI TESSILI

L'etichettatura di composizione.

Etichettatura volontaria, manutenzione, taglia, origine.

L'etichetta e le sostanze allergeniche.

Percorso 3- LA TINTURA, I COLORANTI LA STAMPA

La tintura e i coloranti. Proprietà dei coloranti. Le classi dei coloranti. Identificazione del colore e prove campione. La preparazione dei colori la cucina colori.

I macchinari per la tintura.

La tintura dei tessuti e i trattamenti finali.

La pasta da stampa e il colore.

Il rapporto stampa e il disegno.

Le varie tipologie di stampa.

Percorso 4 – IL CONTROLLO QUALITÀ SUL COLORE

Solidità allo sfregamento a secco e a umido.

Solidità a sudore acido e basico.

Solidità al lavaggio e all'acqua.

I pericoli della nobilitazione.

Il controllo tessile: enti preposti e norme di riferimento.

Controllo tessile, tra salute ed economia.

La funzione degli interni.

Palermo 26 Maggio 2023

Docente
Prof. ssa Rosaria Lo Bianco

Codocente
Prof.ssa Simona Gallo