

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE
"ENRICO MEDI"
Palermo**

Indirizzo "Industria e Artigianato per il Made in Italy"

PROGRAMMA SVOLTO

DISCIPLINA: Tecnologie Applicate ai Materiali e ai Processi Produttivi

DOCENTE: Carmen Saccaro

CLASSE: 3 AMI

A.s: 2023/2024

La Materia Prima Tessile

- Introduzione alle fibre tessili
- Le fibre naturali: animali e vegetali
- Le fibre chimiche: artificiali e sintetiche
- Caratteristiche commerciali e trattamenti
- Metodi di lavorazione

La Materia Prima Naturale Animale

- Fibre naturali animali
- La Lana
- Origine e produzione
- La tosatura
- Caratteristiche Commerciali
- Trattamenti chimici
- Caratteristiche del capo
- Lavaggio, asciugatura e stiratura
- La Seta
- Origine e produzione
- La Bachicoltura
- Seta per l'industria tessile
- Sete di scarto
- Composizione chimica
- Struttura della Seta
- Caratteristiche Commerciali
- Trattamenti chimico – meccanici
- Caratteristiche commerciali
- Lavaggio, asciugatura e stiratura

Fibre naturali vegetali

- Il Cotone
- Origine e produzione
- Coltivazione del cotone
- Linter e Lint
- Fibre immature e morte
- Cotone per l'industria tessile
- Composizione chimica
- Caratteristiche commerciali
- Cotone dalla Fibra al capo, le caratteristiche
- Lavaggio, asciugatura e stiratura
- Il Lino
- Origine e produzione
- Coltivazione del Lino
- Composizione chimica
- Caratteristiche commerciali
- Caratteristiche del Lino
- Lavaggio, asciugatura e stiratura

Fibre Man Made

- Le fibre chimiche: artificiali e sintetiche
- Fibre Artificiali
- Caratteristiche fibre Artificiali
- Viscosa
- Produzione della Viscosa
- Acetato
- Caratteristiche e Utilizzi dell'Acetato
- Triacetato
- Caratteristiche e Utilizzi del Triacetato
- Cupro
- Caratteristiche e utilizzi del Cupro
- Lyocell
- Caratteristiche e Utilizzi del Lyocell

Firma Alunni

Firma Docente