

I.I.S.S. "Einaudi-Chiodo" La Spezia

Programma annuale del corso di Tecnologia della Produzione Tessile (TPT)

Anno scolastico: 2025/2026

Materia: Tecnologie applicate ai Materiali e ai Processi Produttivi Tessili, Abbigliamento (TPT)

Classe: 5^a Moda

Numero ore settimanali: 3

Docente: D'Angelo Leonardo

Libri di testo:

- "Tecnologie applicate ai Materiali e ai Processi Produttivi vol. 1", aut. Cosetta Grana, Editrice San Marco;

Altri testi: Archivio Tessile aut. Stefanella Esposito, Ikon. La grammatica dei tessuti, Michela Finaurini, Giubaudo. Fabric for fashion the swatch book, Clive Hallet, Amanda Johnston, Laurence King Pub. Textilepedia, Fashionary.

1) Le fibre tessili

- cosa sono le fibre tessili
- classificazione delle fibre tessili
- fibre naturali: animali, vegetali
- fibre chimiche: artificiali e sintetiche

2) fibre naturali vegetali

- lino: caratteristiche chimiche, morfologiche, fisiologiche, fisico meccaniche
- cotone: caratteristiche chimiche, morfologiche, fisiologiche, fisico meccaniche
- canapa: caratteristiche chimiche, morfologiche, fisiologiche, fisico meccaniche
- ramiè: caratteristiche chimiche, morfologiche, fisiologiche, fisico meccaniche
- kapok: caratteristiche chimiche, morfologiche, fisiologiche, fisico meccaniche

3) fibre naturali animali

- seta: caratteristiche chimiche, morfologiche, fisiologiche, fisico meccaniche
- lana: caratteristiche chimiche, morfologiche, fisiologiche, fisico meccaniche
- lane speciali

4) fibre chimiche man made

- fibre artificiali
- Viscosa: caratteristiche chimiche, morfologiche, fisiologiche, fisico meccaniche
- Modal: caratteristiche chimiche, morfologiche, fisiologiche, fisico meccaniche
- Lyocell: caratteristiche chimiche, morfologiche, fisiologiche, fisico meccaniche
- Cupro: caratteristiche chimiche, morfologiche, fisiologiche, fisico meccaniche
- Acetato: caratteristiche chimiche, morfologiche, fisiologiche, fisico meccaniche
- Triacetato: caratteristiche chimiche, morfologiche, fisiologiche, fisico meccaniche

5) Fibre sintetiche

- Poliestere: caratteristiche chimiche, morfologiche, fisiologiche, fisico meccaniche
- Nylon: caratteristiche chimiche, morfologiche, fisiologiche, fisico meccaniche
- Acrilica: caratteristiche chimiche, morfologiche, fisiologiche, fisico meccaniche
- Polipropilenica: caratteristiche chimiche, morfologiche, fisiologiche, fisico meccaniche
- Lycra: caratteristiche chimiche, morfologiche, fisiologiche, fisico meccaniche

-Aramide: caratteristiche chimiche, morfologiche, fisiologiche, fisico meccaniche

6) le armature

-tela

-raso

-saia

7) simbologia Ginetex

-lavaggio

-stiratura

-asciugatura

-lavaggio a secco

-candeggio

TIPOLOGIA DI PROVE ESEGUITE

verifiche scritte, colloqui orali, prove sensoriali: riconoscere il tessuto al solo tatto, riconoscere il tessuto alla sola vista, apertura di buste chiuse con immagini di abiti ove bisogna riconoscere il tessuto, idea di capsule o collezioni con la consapevolezza di quale tessuto utilizzare per realizzarlo, somministrazioni di immagini dei diversi abiti visionati nelle varie uscite e riconoscimento dei tessuti esponendo le caratteristiche principali, realizzazione di archivi tessili.

La Spezia

19/06/2026

Docente

D'Angelo Leonardo