



IPIA "Miano" - Via Miano, 290 - Napoli

PROGRAMMA DI TECNOLOGIA APPL. AI MAT. ED AI PROC. PRODUTTIVI

Classe III Ats - a.s 2012/2013

Modulo 1: Le fibre

- § Origine e classificazione
- § Caratteristiche e proprietà principali

Modulo 2: La lana

- § Origine, provenienza, composizione chimica
- § Aspetto al microscopio, classificazioni commerciali
- § Comportamento chimico, trattamenti, mano e manutenzione
- § Comportamento alla fiamma, aspetto igienico, altre lane

Modulo 3: La seta

- § Origine, provenienza, composizione chimica
- § Aspetto al microscopio, classificazioni commerciali
- § Comportamento chimico, trattamenti, mano e manutenzione
- § Comportamento alla fiamma, aspetto igienico

Modulo 4: Le fibre vegetali

- § Classificazione
- § Caratteristiche comuni

Modulo 5: Il cotone

- § Origine e provenienze, composizione chimica
- § Aspetto al microscopio, comportamento chimico e trattamenti
- § Classificazioni commerciali, manutenzione
- § Mano e comportamento alla fiamma
- § Aspetto igienico

Modulo 6: Il lino

- § Origine e provenienze, composizione chimica
- § Aspetto al microscopio, comportamento chimico e trattamenti
- § Classificazioni commerciali, manutenzione e mano
- § Comportamento alla fiamma, aspetto igienico

Modulo 7: Le fibre vegetali minori

- § Canapa, juta, ramiè, cocco, kapok

Modulo 8: Le fibre tecnologiche

- ∞ Artificiali: viscosa, cupro, modal, lyocell, acetato, triacetato
- ∞ Sintetiche: poliammide o nylon, poliestere, acrilico, elastan, polipropilenica, aramide
- ∞ Cenni sulle fibre tecnologiche innovative

Modulo 9: Le fibre minerali

§ Vetro, ceramica, fibre di carbonio

Modulo 10: La filatura

§ Definizione, composizione dei filati, fasi del processo

§ Filati cardati e filati pettinati

§ La torsione dei filati

§ Aspetto dei filati: filati lineari e filati a fantasia

§ Filati con fantasie da torsione

§ Filati con fantasie da colore

Napoli lì 08/06/2013

Il Docente
(Prof. Piscitelli Antonio)