

**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: 5 AMI

A.s: 2023/2024

Etichettatura e certificazione dei prodotti tessili.

- Etichettatura di composizione
- Regolamento UE n. 1007/2011
- Fibre, prodotti e componenti tessili
- Applicazione del regolamento
- Denominazione delle fibre tessili
- Prodotti tessili puri
- Lana vergine
- Prodotti tessili multifibra e multicomponenti
- Etichettatura globale
- Prodotti con etichettatura specifica
- Vigilanza del mercato
- Codice meccanografico

Etichettatura volontaria: manutenzione, taglia, origine e allergeni.

- Nuovi obblighi normativi: le proposte al voglio
- Istruzioni di manutenzione
- UNI EN ISO 3758
- Simboli GINETEX
- Indicazioni della taglia corretta
- Etichettatura d'origine e tracciabilità
- Presenza di sostanze allergeniche
- Regolamento REACH
- Sistema RAPEX

Innovazioni in campo tessile.

- Innovazione tecnologica nella filiera tessile
- Materie prime
- Processi produttivi
- Prodotti finiti
- Fibre Naturali Animali

- Fibre Naturali Vegetali
- Bambù
- Ananas
- Ortica
- Fibre Man-Made
- Lenpur e altri legni
- Soybean Protein Fiber
- Mais
- Fibra di latte
- Crabyon

Uso innovativo di materiali tradizionali.

- Riscoperte e nuovi impulsi
- Valorizzazione delle lane autoctone
- Sa lana nostra
- Reintroduzione della bachicoltura e nuovi usi della seta
- Rinascita della bachicoltura
- Seta ad alta tecnologia
- Il cotone colorato
- Nuovo impulso per le fibre vegetali: la canapa e le altre
- Fibre alginiche: da ausiliario a fibra tessile
- Il riciclaggio: la materia prima seconda

Tessili Tecnici

- Lavoro e sport: tessili e regole
- I DPI tessili
- Abbigliamento da ciclismo
- Abbigliamento per escursionismo e sport invernali
- Impermeabilizzante
- Idrorepellente
- Antifiamma
- Protezione termica
- Clororesistente
- Autopulente

Firma Alunni

Firma Docente