



PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2022 / 2023

Classe/Sede: 5 A1

Docente: Peretto Enrico

Codocente (ITP): Battistin Marco

Materia insegnata: Tecnologia dei materiali e dei processi produttivi e organizzativi della moda

Testi adottati: C. Grana, Tecnologie applicate ai processi produttivi vol.3, San Marco Editore, fotocopie e schemi forniti dai docenti

CONTENUTI DISCIPLINARI

Mod. 1: I tessuti tecnici

- Definizione e ambiti di utilizzo.
- Evoluzione dei materiali: le fibre, i tessuti, i finissaggi.
- Tessuti tecnici per il lavoro e lo sport: caratteristiche, campi di impiego e tecnologie impiegate.
- Tessuti tecnici per il benessere e la salute: caratteristiche, campi di impiego e tecnologie impiegate.
- I capitoli di vendita dei tessuti tecnici

Mod. 2: Il controllo qualità tessile

- Evoluzione del concetto di qualità
- Il controllo qualità e normative
- Qualità di processo e qualità totale
- Le principali prove di controllo qualità dei tessuti
- La classificazione dei difetti di un tessuto,
- La scheda tecnica e il capitolo di vendita.
- Certificazione di processo e di prodotto

Mod. 3: Costi e tempi di produzione di un tessuto

Procedure di calcolo per stabilire il prezzo e il tempo di produzione di un tessuto a partire dai suoi principali parametri tecnici.

Mod.4. Etichettatura e certificazione dei prodotti tessili

- Il Regolamento U.E 1007/2011
- Identificativi di prodotto e di produttore
- Fibre, prodotti e componenti tessili
- Applicazioni del Regolamento
- Denominazione delle fibre tessili
- I prodotti tessili puri
- I prodotti multifibra e multicomponenti etichettatura globale
- I codici meccanografici
- Etichettatura di manutenzione e relativi simboli

Mod.5: Ciclo di filatura della lana pettinata

- Ripasso della fibra di lana
- Ripasso della differenza tra filatura cardata e pettinata
- Diagramma di lavoro delle lavorazioni della lana pettinata
- Operazioni di preparazione della lana: apertura, mischia, battitura, lavaggio, essiccazione
- Ripasso dell'operazione di cardatura; la carda per lana pettinata.
- Concetto di stiro e principali tipi di stiratoi per lana
- Ripasso dell'operazione di pettinatura; la pettinatrice per lana pettinata e le operazioni complementari.
- La filatura: differenza tra alta e bassa filatura; il filatoio ring e il filatoio a condensazione

Mod.6: La sicurezza nei luoghi di lavoro

- Il D.lgs 81/2008
- Obblighi e doveri dei datori di lavoro e dei lavoratori
- I DPI
- La segnaletica antifortunistica
- I principali rischi nel settore T/A

Mod.7: Attività di laboratorio

- Determinazione della resistenza alla bagnatura superficiale, della permeabilità all'acqua e all'aria, della velocità di trasmissione del vapore dei tessuti tecnici
- Determinazione della resistenza al danneggiamento per flessioni ripetute e prove di invecchiamento accelerato al calore per tessuti tecnici
- Determinazione delle variazioni dimensionali nel lavaggio e nell'asciugamento domestico
- Determinazione della forza di lacerazione mediante pendolo balistico
- Tendenza dei tessuti alla pelosità superficiale e al pilling con i metodi pilling box e Martindale modificato
- Proprietà dei tessuti e delle cuciture a trazione con i metodi della striscia e grab
- Determinazione della resistenza all'abrasione con il metodo del deterioramento della provetta e della perdita di massa

Metodologie didattiche

Le lezioni sono state prevalentemente frontali e laboratoriali, attraverso l'uso del libro di testo e delle dispense fornite dal docente.

Il materiale (Powerpoint, schemi e mappe concettuali, filmati) utilizzato durante l'anno scolastico è stato messo a disposizione attraverso l'area dedicata del Registro elettronico

Valdagno, _____

*Firma degli studenti
rappresentanti di classe*

Firma dei Docenti

