



PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 23 / 24

Classe: 4[^] A2

Docente: Randon Roberta

Codocente (ITP): Battistin Marco

Materia: **Tecnologie dei Materiali e dei Processi Produttivi e Organizzativi della Moda**

Testo adottato: nessuno

CONTENUTI DISCIPLINARI

U.D.A.-MODULO- PERCORSO FORMATIVO-APPROFONDIMENTO	CONTENUTI
Mod. 1: Preparazione alla tessitura	Orditura: tipologie e scopi di utilizzo. Orditoi e componenti principali. Dati per l'orditura a sezioni e a frazioni Esercizi di calcolo di orditura Imbozzimatura dell'ordito: scopi e metodologie Incorsatura manuale e automatica Sistemi di annodatura e cambio articolo
Mod. 2: Le macchine per tessere per tessuti ortogonali	Struttura e organi principali di una macchina per tessere Sistemi di inserzione della trama: pinze, proiettile, aria e acqua Confronti tecnologici tra i diversi sistemi di inserzione della trama
Mod. 3: Ciclo di filatura cotoniera	Ripasso delle caratteristiche della fibra di cotone I diversi cicli di filatura del cotone: cardata, pettinata e open end Le principali macchine delle fasi comuni ai tre cicli: apritoio e prelevatore Funzionamento e descrizione del ciclo di funzionamento di una carda per cotone Funzionamento e descrizione del ciclo di funzionamento di una pettinatrice cotoniera La filatura del ciclo cotoniero: scopo della filatura, banco a fusi e funzionamento del filatoio ring Funzionamento del filatoio open end
Mod. 4: Piani di filatura sul cotone	Scopo e funzione di un piano di filatura Formule principali ed esercizi di stiro e di produzione Costruzione e risoluzione di un piano di lavoro Risoluzione di un piano di lavoro O.E.

U.D.A.-MODULO- PERCORSO FORMATIVO-APPROFONDIMENTO	CONTENUTI
Mod. 5: La maglieria	Caratteristiche dei tessuti a maglia Maglia in trama e in catena Gli aghi come strumenti fondamentali Macchine e telai per maglieria in trama Intrecci di base Il modulo si svolgerà con la partecipazione del prof. Crosara: illustrazione scampionatura, come ricavare i principali dati di un tessuto a maglia, produzione alla macchina rettilinea di un campione di tessuto.
Laboratorio Controllo qualità (compresenza con Battistin Marco)	
Il controllo qualità, procedure, normative, enti preposti Analisi delle caratteristiche costruttive dei tessuti: armatura, altezza, lunghezza, spessore, massa areica, riduzioni, contrazioni e variazione dimensionale di un tessuto Determinazione del titolo e torsione dei fili estratti dal tessuto	

Valdagno, _____

*Firma degli studenti
rappresentanti di classe*

Firma dei Docenti

