



## PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2020 / 2021

**Classe/Sede:** 3A1 sez. ITI

**Docente:** Sabrina Pellizzari

**Codocente (ITP):** Maria Posenato

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

**Testi adottati:** Tecnologia applicata ai materiali ed ai processi produttivi e organizzativi della moda – Cosetta Grana - vol.1, dispense e mappe fornite dall'insegnante

### CONTENUTI DISCIPLINARI

	<b>MODULI DIDATTICI SVOLTI</b>
<b>Introduzione allo studio della materia competenze di base</b>	Sistema moda Italia Distretti della moda Filiera del Tessile/Abbigliamento
<b>Classificazione delle fibre tessili e caratteristiche generali</b>	Classificazione e proprietà delle fibre tessili: analisi, caratteristiche e impieghi
<b>Fibre naturali animali e vegetali</b>	Fibre naturali di origine animale La Lana: ciclo di lavorazione, caratteristiche, manutenzione e trattamenti Le lane speciali La seta: ciclo di lavorazione, caratteristiche, manutenzione e trattamenti Fibre naturali di origine vegetale (cotone, lino e canapa): ciclo di lavorazione, caratteristiche, manutenzione e trattamenti
<b>Fibre chimiche artificiali E sintetiche</b>	Classificazione delle fibre man-made Produzione delle fibre in forma continua Produzione in forma discontinua Commercializzazione e marchi Fibre artificiali: viscosa, acetato, triacetato, cupro, modal, lyocell; caratteristiche e proprietà Fibre sintetiche: poliestere, poliammide, acrilica, polipropilenica, elastan, aramide; caratteristiche e proprietà
<b>Fibre Innovative</b>	Educazione civica: Principi di ecosostenibilità Caratteristiche e impieghi del crabyon e dell'orange fiber
<b>Fili e filati e loro caratteristiche, torsione,</b>	Torsione dei filati: senso e grado Filati singoli e ritorti Filati fantasia Filati cucirini

<b>titolazione</b>	I sistemi di titolazione del filati: diretti e indiretti Titolo dei binati e dei ritorti Conversione tra titoli Esercizi di calcolo della titolazione
<b>Filatura di fili e filati: principi fondamentali, cicli di filatura</b>	Processi di filatura: filatura propria e impropria Descrizione di un ciclo generale di filatura delle fibre discontinue Ciclo di lavorazione della filatura cardata e pettinata La cardatura: schema di una carda e del suo funzionamento La pettinatura: processo manuale e meccanico Lo stiro e l'accoppiamento: schema di uno stiro e calcolo dello stiro Il filatoio ring e open end: principio di funzionamento
<b>Laboratorio Controllo qualità Prove su fibre e filati</b>	Norme sul controllo qualità ed enti preposti Prove sulle fibre: loro riconoscimento, analisi di finezza e lunghezza Prove sui filati: determinazione del titolo medio e della torsione del filato semplice e ritorto, determinazione della resistenza alla trazione e della regolarità del filato, determinazione della massa lineare Realizzazione schede tecniche Descrizione dei filati per tessitura e confezione, realizzazione campionario Descrizione funzionale delle macchine per tessere

Valdagno, 08.06.2021

*Firma degli studenti  
rappresentanti di classe*

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*Firma dei Docenti*

Sabrina Pellizzari

Maria Posenato