



**Istruzione Tecnica** - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA  
 CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE  
**Istruzione Professionale** - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA  
**Istruzione e Formazione Professionale (IeFP)** - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE

## PROGRAMMAZIONE INIZIALE

DISCIPLINA: **TECNOLOGIE DEI MATERIALI E DEI PROCESSI ORGANIZZATIVI DELLA MODA**

A.S.: **2023/2024**

INDIRIZZO: **SISTEMA MODA**

ANNO DI CORSO: **Quinto**

UDA	COMPETENZE della UDA	ABILITA' UDA	CONTENUTI DELLE CONOSCENZE
UDA n. 1 Titolo: Fibre Nucleo fondante P 3 Ore: 22 Periodo: Settembre/Ottobre	Individuare i processi della filiera tessile/abbigliamento e identificare le materie prime.	Distinguere le diverse tipologie di fibre in relazione alle caratteristiche fisico meccaniche morfologiche e chimiche.	Fibre tessili innovative. Generalità sulle origini e sui metodi di produzione. Caratteristiche morfologiche, fisiche e chimiche. Campi di utilizzo.

**Istruzione Tecnica** - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA  
CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE  
**Istruzione Professionale** - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA  
**Istruzione e Formazione Professionale (IeFP)** - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE

UDA	COMPETENZE della UDA	ABILITA' UDA	CONTENUTI DELLE CONOSCENZE
<p style="text-align: center;">UDA n. 2</p> <p style="text-align: center;">Titolo: Filatura</p> <p style="text-align: center;">Nucleo fondante P 3 P 4</p> <p>Ore: 28 (prime due abilità) + 20 (seconde due abilità)</p> <p>Periodo: Novembre – Gennaio (prime due abilità)</p> <p style="text-align: center;">Febbraio/Marzo (seconde due abilità)</p>	<p>Individuare i processi della filiera tessile-abbigliamento e identificare i prodotti intermedi e finali dei suoi segmenti.</p>	Distinguere i vari prodotti di Filatura (fili per estrusione e filati open-end).	Filatura a rotore. Filatura per estrusione.
		Analizzare le tecnologie innovative, le caratteristiche di funzionamento e i campi di impiego dei non tessuti.	Tecnologie produttive e principali applicazioni.
		Gestire dati e parametri di lavorazione dei processi produttivi della filatura. Gestire e controllare i parametri tecnologici con i relativi calcoli di produzione per un filato.	Dati e parametri produttivi.  Principi di organizzazione e gestione della produzione.
		Descrivere il principio di funzionamento delle macchine di maglieria in catena.	Macchine di maglieria in catena e loro classificazione.

**Istruzione Tecnica** - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA  
CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE  
**Istruzione Professionale** - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA  
**Istruzione e Formazione Professionale (IeFP)** - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE

UDA	COMPETENZE della UDA	ABILITA' UDA	CONTENUTI DELLE CONOSCENZE
<p>UDA n. 3</p> <p>Titolo: Messaggi moda</p> <p>Nucleo concorrente P 2 P 7</p> <p>Ore: 8</p> <p>Periodo: Aprile</p>	<p>Astrarre topos letterari e/o artistici per ideare messaggi di moda e analizzare gli sviluppi della storia della moda</p>	<p>Decodificare e interpretare una immagine moda. Ricercare, analizzare e interpretare un tema di tendenza.</p>	<p>Approfondire le dinamiche socio-culturali delle tendenze moda. Approfondire le dinamiche sociali e di mercato della comunicazione moda.</p>

UDA	COMPETENZE della UDA	ABILITA' UDA	CONTENUTI DELLE CONOSCENZE
<p>UDA n. 4</p> <p>Titolo: Gestione progetti</p> <p>Nucleo fondante P 1 C 11 C 12 C 13</p> <p>Ore: 10</p> <p>Periodo: Febbraio/Maggio</p>	<p>Individuare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti.</p>	<p>Distinguere le diverse tipologie di fibre, filati e tessuti in un'ottica di economia circolare finalizzata alla sostenibilità del prodotto.</p>	<p>L'innovazione dei tessili attuata a partire dagli inizi del nuovo secolo sino ad oggi.</p>

**Istruzione Tecnica** - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA  
CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE  
**Istruzione Professionale** - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA  
**Istruzione e Formazione Professionale (IeFP)** - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE

UDA	COMPETENZE della UDA	ABILITA' UDA	CONTENUTI DELLE CONOSCENZE
<p>UDA n. 5</p> <p>Titolo: Innovazioni tessili</p> <p>Nucleo fondante P 9</p> <p>Ore: 21</p> <p>Periodo: Maggio/Giugno</p>	<p>Individuare le caratteristiche innovative, costruttive e funzionali dei materiali tessili in relazione ai settori applicativi.</p>	<p>Distinguere le diverse tipologie di fibre e filati in relazione alle caratteristiche fisiche-meccaniche e chimiche relative al loro impiego.</p>	<p>Fibre della terza generazione: anni '90-2010 (nanotecnologie, sviluppo sostenibile).</p>

UDA	COMPETENZE della UDA	ABILITA' UDA	CONTENUTI DELLE CONOSCENZE
<p>UDA n. 6</p> <p>Titolo: Controllo qualità</p> <p>Nucleo fondante P 10 M 7</p> <p>Ore: 66</p> <p>Periodo: Tutto l'anno</p>	<p>Cenni di controllo qualità relativo alle materie prime e ai prodotti finiti.</p>	<p>Programmare e gestire il controllo di qualità di processo e di prodotto.</p>	<p>Controllo di qualità dei prodotti tessili.</p>
		<p>Valutare, scegliere e applicare alle diverse tipologie di processo produttivo i modelli organizzativi della delocalizzazione.</p>	<p>Modelli organizzativi di delocalizzazione dei processi produttivi.</p>
		<p>Utilizzare la strumentazione specifica richiesta dalla prova di laboratorio per la determinazione delle caratteristiche delle fibre, dei filati e dei tessuti. Seguire le procedure normate. Elaborare i dati ottenuti.</p>	<p>Controllo sezione filato con regolarimetro Uster. Analisi di un tessuto O.T. Prova di trazione su striscia. Prova di perforazione su tessuti a maglia. Prova di controllo qualità su tessuti tessili innovativi.</p>