



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.: 2025/2026

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 |
|--|--|--|--|
| UDA n. 2 Titolo: Filatura Nucleo fondante P 3 P 4 Ore: 28 (prime due abilità) + 20 (seconde due abilità) Periodo: Novembre – Gennaio (prime due abilità) Febbraio/Marzo (seconde due abilità) | Individuare i processi della filiera tessile-abbigliamento e identificare i prodotti intermedi e finali dei suoi segmenti. | Distinguere i vari prodotti di Filatura (fili per estrusione e filati open-end). Analizzare le tecnologie innovative, le caratteristiche di funzionamento e i campi di impiego dei non tessuti. 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. | Filatura a rotore. Filatura per estrusione. Tecnologie produttive e principali applicazioni. Dati e parametri produttivi. Principi di organizzazione e gestione della produzione. 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 |
|--|---|--|--|
| UDA n. 3 Titolo: Messaggi moda Nucleo concorrente P 2 P 7 Ore: 8 Periodo: Aprile | Astrarre topici letterari e/o artistici per ideare messaggi di moda e analizzare gli sviluppi della storia della moda | Decodificare e interpretare una immagine moda. Ricercare, analizzare e interpretare un tema di tendenza. | Approfondire le dinamiche socio-culturali delle tendenze moda. Approfondire le dinamiche sociali e di mercato della comunicazione moda. |

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



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

| UDA | COMPETENZE della UDA | ABILITA' UDA | CONTENUTI DELLE CONOSCENZE |
|---|--|---|---|
| UDA n. 6 Titolo: Controllo qualità Nucleo fondante P 10 M 7 Ore: 66 Periodo: Tutto l'anno | Cenni di controllo qualità relativo alle materie prime e ai prodotti finiti. | <p>Programmare e gestire il controllo di qualità di processo e di prodotto.</p> <p>Valutare, scegliere e applicare alle diverse tipologie di processo produttivo i modelli organizzativi della delocalizzazione.</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 di qualità dei prodotti tessili.</p> <p>Modelli organizzativi di delocalizzazione dei processi produttivi.</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> |