

<b>DIPARTIMENTO:</b>	<b>MATERIA:</b>	
<b>CLASSE : 4<sup>A</sup>PTS</b>	<b>INDIRIZZO : TECNOLOGIE APPLICATE AI MATERIALI E AI PROCESSI PRODUTTIVI</b>	

<b>MODULO 1 : CAMPIONARIO DELLE FIBRE E DEI TESSUTI</b>		
<b>UdA – 1.2.3 : ANALISI DI CAMPIONI DI FIBRA TESSILE; CLASSIFICAZIONE DEI TESSUTI PER ARMATURA; DENOMINAZIONE DEI TESSUTI UTILIZZATI IN COMMERCIO</b>		
<b>COMPETENZE</b>	<b>CONOSCENZE</b>	<b>ABILITÀ</b>
CT2 CT3 CT7	Conoscere nuovi materiali e uso innovativo di materiali tradizionali anche nell'ottica dell'eco sostenibilità ambientale	Individuare materie prime e materiali derivati idonei alle innovazioni di prodotto Selezionare tecnologie e processi idonei alla innovazione del prodotto
<b>STRUMENTI</b>	<b>METODOLOGIE</b>	<b>VERIFICHE</b>
Lezioni frontali utilizzando il libro di testo esercitazioni pratiche di laboratorio	Ricerche individuali e/o di gruppo inerenti argomenti correlati alla materia.	Mappe concettuali Prove strutturate e semistrutturate Schede tecniche

**MODULO 2 :I TESSUTI PER INTERNI E LE MERCERIE****UdA – 1.2 : LE FODERE I RINFORZI LE FETTUCCE; LE MERCERIE:ANALISI DI BOTTONI E CERNIERE, MERCERIE DECORATIVE**

COMPETENZE	CONOSCENZE	ABILITÀ
CT2 CT3 CT7	Fasi e metodi per l'analisi interna di un capo Criteri di scelta in base all'uso e l'impiego del prodotto finito. Documentazione di settore	Individuare materie prime e materiali derivati idonei alle innovazioni di prodotto Selezionare tecnologie e processi idonei alla confezione del prodotto
STRUMENTI	METODOLOGIE	VERIFICHE
Lezioni frontali utilizzando i libri di testo Esercitazioni pratiche di laboratorio	Analisi della documentazione tecnica dei semi lavorati e dei lavorati prodotti dalle aziende tessili Compilazione di documentazione del settore	Elaborazione di schede tecniche. Prove strutturate e semistrutturate.

MODULO 3 : PROGETTAZIONE E PIAZZAMENTO DEL TESSUTO

UdA – 2.1 : PROGETTAZIONE DEL CAPO; REALIZZAZIONE DEL MODELLO; PIANO E SVILUPPO TAGLIE; PIAZZAMENTI; CONTROLLO QUALITÀ E SICUREZZA NEL REPARTO MODELLI

COMPETENZE	CONOSCENZE	ABILITÀ
CT2 CT3 CT7	Tecniche innovative applicate ai processi industriali e alle lavorazioni artigianali Criteri per il controllo della qualità del processo e del prodotto finito Normative sulla sicurezza del lavoro	Riconoscere le caratteristiche richieste ai tessili in relazione ai settori di impiego Programmare e gestire il controllo di qualità di processo e di prodotto riconoscere e prevenire le situazioni di rischio negli ambienti di lavoro, rispettando le normative in vigore.
STRUMENTI	METODOLOGIE	VERIFICHE
Esercitazioni pratiche di laboratorio Libro di testo	Visite guidate in aziende e siti produttivi Interventi di professionisti di settore per approfondire determinati argomenti. Ricerche di gruppo.	Mappe concettuali elaborazione di schede tecniche

**MODULO 4 : SALA TAGLIOE STRUMENTI****UdA – 1.2.3 : COMMESSA E STESURA; IL TAGLIO; ATTENZIONI PARTICOLARI CONTROLLO QUALITÀ E SICUREZZA**

COMPETENZE	CONOSCENZE	ABILITÀ
CT2 CT3 CT7	Tecniche innovative applicate ai processi industriali e alle lavorazioni artigianali Normative sulla sicurezza del lavoro	Programmare e gestire il controllo di qualità di processo e di prodotto Riconoscere e prevenire le situazioni di rischio negli ambienti di lavoro, rispettando le normative in vigore
STRUMENTI	METODOLOGIE	VERIFICHE
Esercitazioni di laboratorio Libro di testo	Organizzazione di progetti in collaborazione con il territorio e con le imprese del territorio.	Prove strutturate e semistrutturate Schede tecniche

MODULO 5 : PROCESSI DI CONFEZIONE

UdA – 1.2. 3. 4: LA CONFEZIONE STEPBY STEP; LA MACCHINA DA CUCIRE; TECNOLOGIA PER LA CONFEZIONE DELLA MAGLIERIA; QUALITÀ E SICUREZZA DEL REPARTO CONFEZIONE

COMPETENZE	CONOSCENZE	ABILITÀ
CT2 CT3 CT7	Tecniche innovative applicate ai processi industriali e alle lavorazioni artigianali. Processi operativi, attrezzature e macchinari per i trattamenti sul capo. Criteri per il controllo di qualità del processo e del prodotto finito	Selezionare processi idonei alla innovazione del prodotto. Riconoscere le caratteristiche richieste ai tessuti in relazione ai settori d'impiego. Programmare e gestire il controllo di qualità di processo e di prodotto Eseguire controlli intermedi e finali sulla conformità del prodotto Riconoscere e prevenire le situazioni di rischio negli ambienti di lavoro, rispettando le normative in vigore
STRUMENTI	METODOLOGIE	VERIFICHE
Lezioni frontali usando il libro di testo Esercitazioni pratiche di laboratorio	Interventi di professionisti del settore per approfondire determinati argomenti Visite guidate in azienda, e siti produttivi Compilazione di documentazione del settore (schede anagrafiche del capo, ordini di confezione, cicli di confezione con annessi tempi di ogni fase e macchinari da impiegare)	Prove strutturate e semistrutturate Relazioni su visite e esperienze lavorative

**MODULO 6 : ETICHETTATURA****UdA – 1.2.3 : ETICHETTATURA DI COMPOSIZIONE, ETICHETTATURA VOLONTARIA, MARCHI E CERTIFICAZIONI DI QUALITÀ**

COMPETENZE	CONOSCENZE	ABILITÀ
CT2 CT3 CT7	Nuovi materiali e uso innovativo di materiali tradizionali anche nell'ottica della sostenibilità ambientale. Trattamenti sul capo. Fasi e metodi di produzione inerenti la preparazione del capo per la vendita	Individuare materie prime e materiali derivati idonei alle innovazioni del prodotto Selezionare tecnologie e processi idonei alla innovazione del prodotto Riconoscere le caratteristiche richieste ai tessili in relazione ai settori di impiego Utilizzare la terminologia tecnica di settore anche in lingua inglese
STRUMENTI	METODOLOGIE	VERIFICHE
Lezioni frontali utilizzando il libro di testo Esercitazioni pratiche di laboratorio	Compilazione di documentazione di settore in base alla normativa vigente	Prove strutturate e semistrutturate Simulazioni con esercizi grafici

MODULO 7 :TEMPI E METODI NELLA FILIERA TESSILE

UDa – 1.2 : LAFILIERA DEL TESSILE ABBIGLIAMENTO,STUDIO DEI TEMPI E DEI METODI

COMPETENZE	CONOSCENZE	ABILITÀ
CT2 CT3 CT7	Fasi e metodi di produzione inerenti la preparazione del tessile sino al capo per la vendita Calcoli per la produzione	Consultare schemi produttivi e redigere documentazione tecnica di settore
STRUMENTI	METODOLOGIE	VERIFICHE
Lezioni frontali utilizzando il libro di testo	Analisi della documentazione tecnica e dei semilavorati prodotti dalle aziende tessili Organizzazione di progetti in collaborazione col territorio e con le imprese del territorio Compilazione di documentazione di settore	Prove strutturate e semistrutturate Relazioni su visite ed esperienze lavorative