

Disciplina: Tecnologie dei materiali e dei processi produttivi e organizzativi della moda - Area di Indirizzo

Competenze:

La disciplina, nell'ambito della programmazione del Consiglio di classe, concorre in particolare al raggiungimento dei seguenti risultati di apprendimento, relativi all'indirizzo, espressi in termini di competenza:

- individuare i processi della filiera d'interesse e identificare i prodotti intermedi e finali dei suoi segmenti, definendone le specifiche
- analizzare il funzionamento delle macchine operanti nella filiera d'interesse ed eseguire i calcoli relativi ai cicli tecnologici di filatura, di tessitura e di confezione • progettare prodotti e componenti della filiera d'interesse con l'ausilio di software dedicati
- gestire e controllare i processi tecnologici di produzione della filiera d'interesse anche in relazione agli standard di qualità
- analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio
- acquisire la visione sistemica dell'azienda e intervenire nei diversi segmenti della relativa filiera
- redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali
- utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare
- saper realizzare un prototipo corredato dalle schede tecniche di settore

Conoscenze:	Abilità:
-Caratteristiche dei tessuti tecnici. Supporti interni/accessori. -Calcoli e documentazione per la produzione. -Conoscere le schede di produzione -Approfondimento dei principi di controllo dei processi produttivi. -Normative sulla sicurezza del lavoro e sulla tutela dell'ambiente. -Controllo di qualità dei prodotti moda. -Conoscere strumenti e tecnologie presenti nel laboratorio; -Conoscere il piazzamento nel tessuto (altezza, verso, e classe del tessuto); -Conoscere il ciclo di lavorazione di un capo	-Riconoscere le caratteristiche richieste ai tessuti tecnici in relazione ai settori d'impiego. -Identificare le tipologie di supporti interni/accessori del capo d'abbigliamento. -Redigere la documentazione per la realizzazione del prodotto in relazione alle specifiche di qualità dei macchinari. -Programmare i processi tecnologici per la produzione di filati, tessuti e capi di abbigliamento. -Gestire e controllare i parametri tecnologici di un processo produttivo. -Rispettare le normative sulla sicurezza del lavoro e sulla tutela dell'ambiente. -Programmare e

<p>di abbigliamento (tecnologie utilizzate, materiali, classificazioni internazionali ed aspetti grafici);</p> <ul style="list-style-type: none"> -Conoscere i materiali di supporto alla confezione; -Conoscere la documentazione tecnica di un capo di abbigliamento; -Conoscere il software dedicato per la gestione del piazzamento dei modelli studiati; -Conoscere la terminologia tecnica di settore; 	<p>gestire il controllo di qualità di processo e di prodotto.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Utilizzare gli strumenti e le tecnologie presenti nel laboratorio; -Piazzare correttamente il modello nel tessuto per il successivo taglio; -Essere in grado di confezionare un prototipo relativo ai capi studiati in tela campione o tessuto; <p>Riconoscere i materiali di supporto alla confezione;</p> <p>Redigere la documentazione tecnica per la realizzazione del prodotto in relazione alle specifiche qualità dei materiali;</p> <ul style="list-style-type: none"> -Utilizzare il software dedicato per la gestione del piazzamento dei modelli studiati; -Utilizzare la terminologia tecnica di settore;
--	--

<p>Obiettivi Minimi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Essere in grado di comprendere le schede tecniche per la produzione e le basi minime per i calcoli della produttività; - Saper svolgere le basilari attività di controllo di qualità e collaudo su semilavorati e prodotti finiti. - Rispettare le normative sulla sicurezza del lavoro - Utilizzare la terminologia tecnica di settore - Essere in grado di confezionare un prototipo in tela campione o tessuto in modo adeguato;

Metodologie:	Valutazione/Tipologie di Verifiche:
<p>Lezione frontale, mediatori didattici, didattica laboratoriale, metodologie collaborative e cooperative mediante lavori di coppia e/o gruppo, esercitazioni guidate, presentazioni multimediali, debate e utilizzo delle TIC.</p>	<p>Impiego di griglie di valutazione con opportuni livelli.</p> <p>Prova: scritta (strutturata e semistrutturata), orale, pratica, presentazione di elaborati individuali e/o gruppo.</p>