

Competenza n 5: Predisporre/programmare le macchine automatiche, i sistemi di controllo, gli strumenti e le attrezzature necessarie alle diverse fasi di attività sulla base delle indicazioni progettuali, della tipologia di materiali da impiegare, del risultato atteso, monitorando il loro funzionamento, pianificando e curando le attività di manutenzione ordinaria

	EQF	TRAGUARDO INTERMEDIO	ABILITÀ	CONOSCENZE	ASSI DISCIPLINARI COINVOLTI
BIENNIO	2	Predisporre gli strumenti e le attrezzature necessarie alle attività di laboratorio sulla base di indicazioni progettuali.	<p>Individuare le macchine e gli strumenti necessari per la realizzazione di semplici manufatti.</p> <p>Predisporre gli strumenti e i materiali necessari per semplici lavorazioni.</p> <p>Avere cura degli strumenti, controllarne l'efficacia e segnalare eventuali anomalie.</p> <p>Tenere in ordine l'ambiente di lavoro e riordinare al termine delle attività.</p> <p>Leggere e comprendere un libretto di istruzioni o manuale d'uso.</p>	<p>Funzionamento e modalità di impiego dell'attrezzatura di laboratorio (macchina piana, taglia e cuci, fustella, taglierina e pressa) nel loro utilizzo base.</p> <p>Caratteristiche fisiche e morfologiche dei materiali (comportamento al calore).</p> <p>Principi di deterioramento di uno strumento, attrezzatura, materiale (attrito, sfregamento, invecchiamento).</p> <p>Terminologia inglese legata alla strumentazione, ai materiali, alle macchine e alle apparecchiature.</p>	<p>ASSE DEI LINGUAGGI</p> <p>ASSE SCIENTIFICO, TECNOLOGICO E PROFESSIONALE</p>
TERZO ANNO	3	Predisporre le macchine, gli strumenti, le attrezzature e i materiali da utilizzare per la realizzazione di capi sulla base di indicazioni progettuali.	Individuare le macchine, gli strumenti e i materiali da impiegare per la realizzazione di un capo (abito, semplice capo-spalla o capi di equivalente difficoltà).	Funzionamento e modalità di impiego dell'attrezzatura di laboratorio (macchina piana, taglia e cuci, fustella, taglierina e pressa).	<p>ASSE DEI LINGUAGGI</p> <p>ASSE SCIENTIFICO, TECNOLOGICO E PROFESSIONALE</p>

			<p>Predisporre autonomamente macchine, strumenti e materiali per lavorazioni manuali o semiautomatiche per realizzare manufatti.</p> <p>Avere cura degli strumenti, controllarne l'efficacia e intervenire in caso di piccole anomalie.</p> <p>Curare l'ordine dell'ambiente di lavoro in relazione alla sicurezza, alla pulizia e alla qualità del prodotto.</p> <p>Leggere e comprendere un libretto di istruzioni o manuale d'uso anche in lingua inglese.</p>	<p>Procedure e tecniche per impostare l'attrezzatura di laboratorio in base al tessuto e al capo da realizzare (lunghezza del punto, piedino, ago, cucirino).</p> <p>Strumenti e processi per il riconoscimento delle fibre tessili (composizione del tessuto).</p> <p>Terminologia inglese legata alla strumentazione, ai materiali, alle macchine e alle apparecchiature.</p>	
QUARTO ANNO	3/4	<p>Predisporre, gli strumenti, le attrezzature e le macchine da utilizzare per la realizzazione di manufatti complessi sulla base dei risultati attesi e della tipologia dei materiali da impiegare.</p>	<p>Controllare l'attrezzatura ed intervenire in semplici operazioni di manutenzione (oliatura e regolazioni)</p> <p>Individuare gli strumenti e i materiali più idonei al tipo di lavorazione e predisporre i macchinari e/o gli impianti per eseguire manufatti complessi.</p> <p>Predisporre una scheda di lavoro con l'indicazione dei materiali, degli strumenti, delle macchine e/o degli impianti da utilizzare nelle diverse fasi dell'attività.</p> <p>Impostare e predisporre macchinari elettronici, dotati di software) per la realizzazione di particolari decorativi</p>	<p>Principio di funzionamento delle macchine.</p> <p>Fasi e procedure dei cicli produttivi.</p> <p>Sistemi di industrializzazione della produzione di capi di abbigliamento.</p> <p>Metodi di verifica e di controllo della qualità dei manufatti e dei prodotti.</p> <p>Hardware e software specifici per l'utilizzo dei macchinari.</p> <p>Terminologia inglese legata alla strumentazione, ai materiali, alle</p>	<p>ASSE DEI LINGUAGGI</p> <p>ASSE MATEMATICO</p> <p>ASSE SCIENTIFICO, TECNOLOGICO E PROFESSIONALE</p>

			<p>(ricamo).</p> <p>Gestione ordinata dell'archivio cartaceo e informatico secondo un sistema di efficienza e qualità.</p> <p>Reperire informazioni da internet, da manuali tecnici e da cataloghi scritti anche in lingua inglese.</p> <p>Pianificare gli interventi di manutenzione.</p> <p>Determinare la qualità di un manufatto.</p>	macchine e alle apparecchiature.	
QUINTO ANNO	4	<p>Predisporre/programmare le macchine automatiche, i sistemi di controllo, gli strumenti e le attrezzature necessarie alle diverse fasi di attività sulla base delle indicazioni progettuali, della tipologia di materiali da impiegare, del risultato atteso, monitorando il loro funzionamento, pianificando e curando le attività di manutenzione ordinaria.</p>	<p>Selezionare i processi di produzione in rapporto al risultato finale, ai costi e ai materiali.</p> <p>Gestire i processi produttivi nel rispetto della normativa vigente e della tutela dell'ambiente e del territorio.</p> <p>Monitorare l'efficienza della strumentazione di laboratorio e delle macchine; discernere se intervenire autonomamente in caso di piccoli guasti o richiedere l'intervento dell'assistente tecnico.</p> <p>Individuare difetti sui manufatti per intervenire sui macchinari anche fase in post-produzione</p>	<p>Procedure e tecniche di controllo qualità.</p> <p>Lavorazioni di finitura del capo di abbigliamento.</p> <p>Classificazione commerciale dei difetti più comuni nei capi d'abbigliamento nelle diverse fasi di lavorazione.</p> <p>Catalogo tecnico dei difetti del prodotto finito.</p> <p>Scheda controllo del capo finito.</p> <p>Terminologia inglese legata alla compilazione delle varie schede di controllo.</p>	<p>ASSE DEI LINGUAGGI</p> <p>ASSE MATEMATICO</p> <p>ASSE SCIENTIFICO, TECNOLOGICO E PROFESSIONALE</p>

