

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE POLISTENA “M. M. MILANO”

materia: TECNOLOGIE APPLICATE AI MATERIALI E AI PROCESSI PRODUTTIVI

laboratorio TECNOLOGIE DEI MATERIALI – classe_V sez._I____

PATTO FORMATIVO

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE POLISTENA “M. M. MILANO”

materia: TECNOLOGIE APPLICATE AI MATERIALI E AI PROCESSI PRODUTTIVI

laboratorio TECNOLOGIE DEI MATERIALI – classe_V sez._I____

PREREQUISITI	MODULO	ARGOMENTI	OBIETTIVI	STRUMENTI DI RILEVAZIONE	INDICATORE indicatore (voto)
<p>Distinguere tra le fibre di nuova introduzione, selezionando quella più adatta, caso per caso</p> <p>Reimpiegare i prodotti tradizionali anche con altre funzioni</p> <p>Riconoscere le varie tecnologie di stampa</p>	Innovazioni in campo tessile	<ul style="list-style-type: none"> Le nuove materie prime Uso innovativo di materiali tradizionali Dalla filatura alla confezione: le innovazioni 	<p>Conoscere le fibre di nuova introduzione e le loro caratteristiche principali</p> <p>Conoscere l'importanza del riciclaggio e della materia prima seconda</p> <p>Conoscere le innovazioni più significative</p>	<p>Prove strutturate</p> <p>Interrogazioni orali</p>	<ul style="list-style-type: none"> nulla (1-2) difficoltosa (3-4) poco chiara (5) lineare (6) chiara e completa (7-8) autonoma, precisa e sicura (9-10)
<p>Orientarsi tra i diversi tessuti tecnici proposti e le loro funzioni specifiche</p> <p>Individuare nei capi in commercio la presenza di tessuti tecnici, identificandone le funzionalità aggiuntive</p>	Tessili tecnici	<ul style="list-style-type: none"> Introduzione ai tessuti tecnici Abbigliamento da lavoro e per lo sport Benessere, salute e non solo 	<p>Conoscere la classificazione dei tessuti tecnici</p> <p>Conoscere i principali tessuti tecnici, i loro impieghi e la loro importanza nell'attività lavorativa</p>	<p>Prove strutturate</p> <p>Interrogazioni orali</p>	<ul style="list-style-type: none"> nulla (1-2) difficoltosa (3-4) poco chiara (5) lineare (6) chiara e completa (7-8) autonoma, precisa e sicura (9-10)

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE POLISTENA “M. M. MILANO”

materia: TECNOLOGIE APPLICATE AI MATERIALI E AI PROCESSI PRODUTTIVI

laboratorio TECNOLOGIE DEI MATERIALI – classe_V sez._I____

PREREQUISITI	MODULO	ARGOMENTI	OBIETTIVI	STRUMENTI DI RILEVAZIONE	INDICATORE indicatore (voto)
Riconoscere i vari trattamenti di invecchiamento, indicando quelli più adatti allo specifico obiettivo da raggiungere Riconoscere le tipologie di stiro più importanti Attribuire ad ogni capo l'imbusto più adatto	Preparazione del capo per la vendita	I trattamenti sul capo Lo stiro Imbusto e imballaggio	Conoscere gli effetti dei principali trattamenti sul capo Conoscere le varie tipologie di stiro Conoscere le varie procedure per l'imbusto dei capi	Verifica orale Prove strutturate	- nulla (1-2) - difficoltosa (3-4) - poco chiara (5) - lineare (6) - chiara e completa (7-8) - autonoma, precisa e sicura (9-10)
Comprendere i riferimenti normative e il valore aggiunto garantito dalle certificazioni volontarie Eeguire il collaudo di un capo finito Valutare se il materiale consegnato è conforme all'ordine	Qualità di processo e di prodotto	Enti e sistemi di gestione della qualità Il capitolato e i controlli in entrata	Conoscere il concetto di qualità Conoscere la funzione del collaudo Conoscere i più importanti controlli in accettazione	Verifica orale Prove strutturate	- nulla (1-2) - difficoltosa (3-4) - poco chiara (5) - lineare (6) - chiara e completa (7-8) - autonoma, precisa e sicura (9-10)

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE POLISTENA “M. M. MILANO”

materia: TECNOLOGIE APPLICATE AI MATERIALI E AI PROCESSI PRODUTTIVI

laboratorio TECNOLOGIE DEI MATERIALI – classe_V sez._I____

PREREQUISITI	MODULO	ARGOMENTI	OBIETTIVI	STRUMENTI DI RILEVAZIONE	INDICATORE indicatore (voto)
<p>Leggere e comprendere schermate tratte dai principali software in commercio</p> <p>Convertire i tempi nelle diverse unità di misura</p> <p>Calcolare la cadenza della linea di produzione, il volume di produzione</p> <p>Mantenere un comportamento prudente e indossare i DPI richiesti</p>	Operare nel settore tessile	<p>I software di settore</p> <p>Produzione, costi e prezzi</p> <p>Lavorare in sicurezza</p>	<p>Conoscere l'importanza dell'introduzione dei sistemi informatizzati nel settore tessile</p> <p>Conoscere gli aspetti produttivi delle aziende tessili</p> <p>Conoscere i principali dettami del D. Lgs. n.. 81/2008 in merito alla sicurezza sul lavoro</p>	<p>Verifica orale</p> <p>Prove strutturate</p>	<p>- nulla (1-2)</p> <p>- difficoltosa (3-4)</p> <p>- poco chiara (5)</p> <p>- lineare (6)</p> <p>- chiara e completa (7-8)</p> <p>- autonoma, precisa e sicura (9-10)</p>

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE POLISTENA “M. M. MILANO”

materia: TECNOLOGIE APPLICATE AI MATERIALI E AI PROCESSI PRODUTTIVI

laboratorio TECNOLOGIE DEI MATERIALI – classe_V sez._I____

PREREQUISITI	MODULO	ARGOMENTI	OBIETTIVI	STRUMENTI DI RILEVAZIONE	INDICATORE indicatore (voto)
Utilizzare dati, mappe, grafici e documenti. Saper compilare i grafici in maniera chiara	Le misure anatomiche	<ul style="list-style-type: none"> • Le proporzioni auree • Le misure anatomiche • Tabelle misure standardizzate 	<p>Conoscere il concetto di proporzione aurea e la sua applicazione alle unità antropometriche.</p> <p>Saper utilizzare le unità antropometriche per la realizzazione dei tracciati e la costruzione dei modelli</p>	<p>Prove strutturate</p> <p>Interrogazioni orali</p>	<p>- nulla(1-2) difficoltosa(3-4)</p> <p>- poco chiara(5)</p> <p>- lineare(6)</p> <p>- chiara e completa(7-8)</p> <p>- autonoma, precisa e sicura(9-10)</p>
Saper comprendere le schede tecniche. Saper leggere il linguaggio tecnico.	Schede operative, varianti modelli,(gonne, pantaloni, corpini ecc.)	<ul style="list-style-type: none"> • Le gonne • I pantaloni • Il corpetto • Colletti • Maniche • Polsini • tasche 	<p>Conoscere il linguaggio tecnico: mappe, sagome dime.</p> <p>Conoscere la tecnologia per le trasformazioni.</p> <p>Saper estrarre le sagome dai tracciati, e corredarle delle indicazioni opportune</p>	Esercitazioni tecnico grafiche.	<p>- nulla(1-2)</p> <p>- difficoltosa(3-4)</p> <p>- poco chiara(5)</p> <p>- lineare(6)</p> <p>- chiara e completa(7-8)</p> <p>- autonoma, precisa e sicura(9-10) (9-10)</p>

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE POLISTENA “M. M. MILANO”

materia: TECNOLOGIE APPLICATE AI MATERIALI E AI PROCESSI PRODUTTIVI

laboratorio TECNOLOGIE DEI MATERIALI – classe_V sez._I____

PREREQUISITI	MODULO	ARGOMENTI	OBIETTIVI	STRUMENTI DI RILEVAZIONE	INDICATORE indicatore (voto)
<p>Saper ascoltare e comprendere un messaggio orale</p> <p>Saper utilizzare dati, mappe grafici e documenti</p>	Industrializzazione dei modelli	<p>Il ciclo industriale</p> <p>Codifica dei modelli</p> <p>Archivio dei modelli</p> <p>Produzione di tutte le sagome</p> <p>Scheda modello</p>	<p>Conoscere le metodologie di industrializzazione.</p> <p>Conoscere l'importanza di archiviare i modelli</p>	<p>Verifica orale</p> <p>test pratico</p>	<p>- nulla(1-2)</p> <p>- difficoltosa(3-4)</p> <p>- poco chiara(5)</p> <p>- lineare(6)</p> <p>- chiara e completa(7-8)</p> <p>- autonoma, precisa e sicura(9-10)</p>
<p>Saper leggere un ciclo standardizzato</p>	Particolari standard	<p>Standardizzazione dei processi</p> <p>Costruzione dei tracciati</p> <p>Industrializzazione dei capi</p> <p>Standardizzazione dei cicli completi</p>	<p>Saper eseguire correttamente il ciclo di lavoro del modello</p> <p>Conoscere i codici impiegati e utilizzarli in modo corretto</p>	<p>Verifica orale</p> <p>Prove strutturate</p>	<p>- nulla(1-2)</p> <p>- difficoltosa(3-4)</p> <p>- poco chiara(5)</p> <p>- lineare(6)</p> <p>- chiara e completa(7-8)</p> <p>- autonoma, precisa e sicura(9-10)</p>

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE POLISTENA “M. M. MILANO”

materia: TECNOLOGIE APPLICATE AI MATERIALI E AI PROCESSI PRODUTTIVI

laboratorio TECNOLOGIE DEI MATERIALI – classe_V sez._I____

PREREQUISITI	MODULO	ARGOMENTI	OBIETTIVI	STRUMENTI DI RILEVAZIONE	INDICATORE indicatore (voto)
<p>Saper organizzare una linea di produzione.</p> <p>Saper compilare le diverse schede tecniche, in campo industriale</p>	<p>Documentazioni e per il processo di taglio e confezione industriale</p>	<p>Compilazione della scheda tecnica di settore</p> <p>Tempi e conversione</p> <p>Cadenza della linea</p> <p>Volume di produzione giornaliera</p>	<p>Conoscere i tempi di conversione nelle diverse unità di misura impiegate</p> <p>Conoscere il calcolo della cadenza della linea di produzione</p> <p>Conoscere il calcolo del volume di produzione di una linea</p>	<p>Verifica orale</p> <p>Attività pratica in laboratorio</p>	<p>- nulla(1-2)</p> <p>- difficoltosa(3-4)</p> <p>- poco chiara(5)</p> <p>- lineare(6)</p> <p>- chiara e completa(7-8)</p> <p>- autonoma, precisa e sicura(9-10)</p>
<p>Saper effettuare il ciclo completo della linea di produzione di confezione e le relative schede tecniche di un modello</p>	<p>Ciclo produttivo</p> <p>Documentazioni e necessaria per la produzione</p>	<p>Linea di produzione;</p> <p>gonne</p> <p>pantaloni</p> <p>giacca</p> <p>corpino</p>	<p>Conoscere i sistemi di linea di produzione</p>	<p>Verifica orale</p> <p>Attività pratica in laboratorio</p> <p>Prova strutturata</p>	

FIRMA ALUNNO _____