

Istituto Professionale di Stato per l'Industria e l'Artigianato

Via G. Mazzini, 2 – 89048 Siderno (RC) Tel.0964/048034 - Fax.0964/048033

www.ipsiasiderno.it – rcr010006@istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO DI PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DEL PRODOTTO

Settore: INDUSTRIA E ARTIGIANATO	
Indirizzo: PROD. INDUST. E ARTIGIANALI	Curvatura: PRODUZ. TESS. SARTOR.
Classe: 5^a	Anno scolastico: 2015/16

CONTENUTI DELLA DISCIPLINA			
MODULO	TITOLO	UNITA' DIDATTICA	ARGOMENTO
1	Processo progettuale dall'idea all'esecutivo, al prototipo.	La progettazione anche nel campo del Tessile/Abbigliamento	Progettare collezioni di moda: <ul style="list-style-type: none">- le stagioni della moda- le uscite sul mercato del prodotto finito Pianificare una nuova collezione: <ul style="list-style-type: none">- analisi e marketing La progettazione creativa. La progettazione tecnica: <ul style="list-style-type: none">- dal figurino al prototipo attraverso lo sviluppo del modello Esercitazioni in laboratorio: <ul style="list-style-type: none">- tinte e processi di trattamento delle acque di lavorazione
2	Tecniche e materiali innovativi per la realizzazione dei prodotti.	Tecniche nuove e nuovi materiali	Gli orientamenti della ricerca: <ul style="list-style-type: none">- fibre plurifunzionali- fibre termoregolatrici- fibre innovative Prodotti tessili innovativi: <ul style="list-style-type: none">- cosmeto-fibre- tessuti antibatterici- tessuti autopulenti- tessuti idrorepellenti- tessuti green- cyber-tessuti- tessuti sanitari- tessuti tecno-naturali Tessuti naturali: <ul style="list-style-type: none">- di origine vegetale- di origine animale- ottenuti da batteri- con fibra liquida al sapore di frutta Tessuti Tecnici.

			<p>Fibre ad alte prestazioni per protezione balistica. Tecnologie di anticontraffazione. Prodotti tessili per lo sviluppo ecosostenibile. Esercitazioni in laboratorio: - fibre sintetiche</p>
3	Materiali, prodotti e procedure per le operazioni di finitura e di presentazione dei manufatti artigianali.	La realizzazione del manufatto artigianale fino alla sua presentazione	<p>Il finissaggio di tessuti I coloranti usati sui tessuti La tintura dei tessuti La stampa di tessuti L'etichettatura di composizione La sicurezza del prodotto tessile</p>
4	Normativa sulla certificazione di qualità del prodotto.	Qualità	<p>Definizione di qualità Sistemi di Gestione della Qualità Manuale della qualità Controlli della qualità Costi della qualità Qualità totale</p>
5	Indicatori di qualità per la valutazione dei materiali e delle tecniche di lavorazione.	Gli indicatori qualitativi	<p>Monitoraggio del Sistema di Gestione della Qualità Norme di riferimento Caratteristiche di un indicatore Costruzione di un sistema di monitoraggio e misurazione Cruscotto aziendale Customer satisfaction Verifiche ispettive Esercitazioni: simulazione sull'uso degli indicatori</p>
6	Norme di igiene e sicurezza sui luoghi di lavoro.	La sicurezza lavorativa	<p>Caratteristiche Figure del sistema sicurezza Sistema di Prevenzione e Protezione Autorità che vigilano Misure generali di tutela e sicurezza Obblighi del datore di lavoro, dirigente, preposto, lavoratori Documento di Valutazione dei rischi Sistema di Gestione Ambientale e Sicurezza e Salute nel Lavoro</p>