



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"Buonarroti – Volta"

Via Velio Spano, 7 - 09036 Guspini (SU) Cod. fiscale 82002450920 - Cod. Min. CAIS009007
E-Mail: buonarroti@tiscali.it - Web: <http://www.buonarrotiguspini.it> - Tel. 0709783042

Anno Scolastico: 2025/2026

Programma svolto

Classe: 5[^]N Settore tecnologico, indirizzo Sistema Moda
art. Tessile, abbigliamento e moda

Materia: TECNOLOGIE DEI MATERIALI E DEI PROCESSI
PRODUTTIVI E ORGANIZZATIVI DELLA MODA

Docente: Ballisai Silvia

ITP: Nioi Alessia

I sistemi di applicazione e le tecnologie per la stampa

- Introduzione alla stampa
- La pasta da stampa e il colore
- Il rapporto-stampa e il disegno
- Stampe diverse e loro applicazione
- Stampa diretta o ad applicazione
- Stampa a corrosione
- Stampa a riserva
- Stampe particolari
- Tecnologie e macchine per la stampa
- Stampa a mano
- Stampa Batik
- Stampa a quadro o serigrafica
- Stampa a cilindro cavo o rotativa
- Stampa a quadro e a cilindro: dalla tradizione all'automazione

Il controllo qualità sul colore e la tutela della salute

- I pericoli delle nobilitazioni
- Il controllo tessile: enti preposti e norme di riferimento
- Controllo tessile, tra salute ed economia

MODULO 2 (vol 2) : Dalla progettazione del capo al piazzamento

Parte Teorica

- Definizione della strategia aziendale
- Le ricerche di mercato
- Il cool hunting
- L'ideazione del capo
- Scelte di produzione
- La scheda tecnica del capo

Realizzazione del modello

- Il ruolo del modellista
- Le basi industriali
- Trasformazione delle basi: le mappe
- Prova di indosso
- Lo sdifettamento
- Rifinitura delle sagome
- Digitalizzazione delle sagome
- Il cartamodello sartoriale

Piano e sviluppo taglie

- Misure anatomiche e mercato
- La taglia
- Uno standard possibile: EN 13402
- L'abito da uomo: statura e drop
- Il piano taglie
- Lo sviluppo taglie
- L'e-commerce tra problematiche e personalizzazione

I piazzamenti

- Il piazzamento: conoscenze preliminari
- Tecniche tradizionali di piazzamento
- Il piazzamento computerizzato
- L'importanza dell'operatore

Strumenti, controllo qualità e sicurezza del reparto modelli

- Strumenti di misurazione
- Carta da modello e per piazzamenti
- Spilli, manichini e stender portabiti
- Segnatacche, punteruoli e trapanini
- L'informatizzazione della modellistica
- Controllo qualità del reparto modelli
- Videoterminali ed ergonomia

MODULO 4 (vol 3): Qualità di processo e di prodotto Enti e sistemi di gestione della qualità

Parte Teorica

- Concetto di qualità
- La normazione
- Enti di normazione
- La certificazione
- Certificazione di processo
- Certificazione di prodotto
- Qualità di prodotto: il collaudo su capo finito
- Controllo statistico
- Il livello qualitativo di un capo: la camicia da uomo
- Scheda di lavoro

Il capitolato e i controlli in entrata

- Il capitolato e il contratto tipo
- Controllo in accettazione
- Altezza del tessuto e altezza utile
- Lunghezza della pezza
- Peso del tessuto
- Difetti palesi della pezza
- Stabilità dimensionale
- Il colore: riproducibilità, variazioni e solidità
- Misura dei rapporti
- Prove fisico-meccaniche

Modulo 5 (vol 3): Operare nel settore tessile

Parte Teorica

- I software di settore
- Informatizzazione delle aziende tessili
- I software principali
- Disegno del figurino e progettazione del capo
- Realizzazione del modello e sviluppo taglie
- Piazzamento
- Altri software

Obiettivi Minimi:

Conoscere le principali innovazioni in campo tessile

Conoscere l'importanza del riciclaggio e della materia prima seconda

Conoscere il ruolo della certificazione, di processo e di prodotto

Conoscere le basi della norma ISO 9001

Conoscere l'importanza dell'introduzione dei sistemi informatizzati nel settore tessile
(tempi ridotti, spazi minori)

Conoscere le tipologie di software disponibili per il settore tessile e le loro funzioni principali

Parte Pratica

- I sistemi di applicazione e le tecnologie per la stampa: progettazione di una stampa tessile personale
- Dalla progettazione del capo al piazzamento: analisi commerciale di un capo
- Realizzazione del modello: industrializzare le sagome sartoriali
- Qualità di processo e di prodotto: migliorare il processo produttivo

Libro in dotazione: GRANA COSETTA - TECNOLOGIE APPLICATE AI MATERIALI E AI PROCESSI PRODUTTIVI 1 TESSILI ABBIGLIAMENTO E MODA - VOL. 1, 2 e 3 SAN MARCO, 2014.

Guspini 07/12/2025

Docenti

Alunni
