

PROGRAMMA SVOLTO

TECNOLOGIE APPLICATE AI MATERIALI E AI PROCESSI PRODUTTIVI TESSILI, ABBIGLIAMENTO E MODA

Classe 5^AG

Anno scolastico 2025-26

Docente: Prof.ssa Emanuela Tumminello

Docente (compresenza) Prof.ssa Barbara Concarì

ARGOMENTI SVOLTI

- Le nuove materie prime.
- Uso innovativo dei materiali tradizionali.
- Dalla filatura alla confezione: Le innovazioni.
- Introduzione ai tessili tecnici.
- Abbigliamento da lavoro e per lo sport. (Tessili tecnici)
- Benessere salute e non solo.
- Preparazione del capo per la vendita (trattamenti – stiro - imbusto e imballaggio)
- Enti e sistemi di gestione della qualità: (certificazioni – collaudo finale)
- Produzione, costi e prezzi (linea di produzione – layout aziendale)

UDA interdisciplinare

1[^]trimestre: "Tecnologie a confronto e Industria 4.0"

2[^] pentamestre: "Sviluppo di un prodotto"

UDA Ed. civica – Competitività ed occupazione, rispetto dei diritti dei lavoratori, trasparenza e responsabilità sociale, codici di condotta e certificazioni.

OBIETTIVI

Selezionare e gestire i processi di produzione in rapporto ai materiali, alle tecnologie specifiche, e alle tecniche artigianali e industriali.

Applicare le procedure che disciplinano i processi produttivi nel rispetto della normativa sulla sicurezza nei luoghi di lavoro, sulla tutela dell'ambiente e sulla sostenibilità.

Utilizzare i software e gli applicativi del settore moda.

CONTENUTI

Conoscere il ciclo di lavorazione (artigianale e industriale) dei capi di abbigliamento realizzati.

Conoscere il percorso formativo In.Co. secondo le indicazioni di alcune ditte del settore.

Produrre documenti tecnici, necessari all'industrializzazione del prodotto: scheda tecnica del prototipo, scheda tecnica di progettazione e produzione, scheda tecnica controllo qualità e collaudo.

Conoscere i software del settore moda (Lectra: Modaris, Marker Manager e Marker Player) e applicarli nella realizzazione grafica dei piazzati.

METODOLOGIE

L'attività viene svolta principalmente con la metodologia didattica laboratoriale, con studio di casi, esercizi, compiti e ricerche individuali e di gruppo.

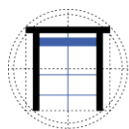
- Lezione frontale dialogata.
- Approfondimenti personali e/o a gruppi;
- Esercitazioni pratiche.

VERIFICA E VALUTAZIONE

- Verifiche orali: conversazioni/esposizioni/interrogazioni orali
- Valutazione dei lavori svolti dagli alunni durante esercitazioni in classe.
- Verifiche scritte.

STRUMENTI DI LAVORO

- Libro di testo: C. Grana - Tecnologie applicate ai materiali e processi produttivi – Vol. 2 e Vol. 3 – Ed. S. Marco.
- Materiale cartaceo e digitale dei docenti;
- Visioni di documentari /interviste/filmati;
- Registro elettronico;



PRIMO LEVI
Istituto Professionale Statale

"SE COMPRENDERE È IMPOSSIBILE
CONOSCERE È NECESSARIO" (P. L.)



Piazza Sicilia 5, 43121 PARMA - www.ipsialevi.edu.it - 0521/7.26.38; 0521/78.39.28 - Fax 0521/77.52.35
prri0009@istruzione.it prri010009@pec.istruzione.it - 800590348 - Cod. Univoco Fatt. UFW76E

- Classroom.

FINALITA' DELL'INSEGNAMENTO DI TECNOLOGIE APPLICATE AI MATERIALI E PROCESSI PRODUTTIVI:

Tale insegnamento mette l'allievo in condizione di realizzare e gestire un completo ciclo di produzione con l'utilizzo di tutte le conoscenze e competenze acquisite.

Parma, 29/06/2026

L'insegnante

Prof.ssa Emanuela Tumminello
Prof.ssa Barbara Concari