

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

Anno scolastico 2024-25

Classe: 5^G IAMI

Docente: Prof.ssa Emanuela Tumminello

Docente (compresenza) Prof.ssa Barbara Concari

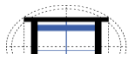
Programmi svolti

- 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 - DPI)
- Benessere, salute e non solo.
- Imbusto ed imballaggio.
- I software di settore.
- Enti e sistemi di gestione della qualità: La certificazione.

UDA Ed. civica 1^trimestre e 2^pentamestre – Competitività ed occupazione, rispetto dei diritti dei lavoratori, trasparenza e responsabilità sociale, codici di condotta e certificazioni.

UDA interdisciplinare 1^ trimestre - Tecnologie a confronto e industria 4.0

UDA interdisciplinare 2^pentamestre – Sviluppo di un prodotto



ABILITA'

Analizzare le linee dei capi d'abbigliamento e intervenire sui punti essenziali per ottenere un assemblaggio ottimale.

Essere in grado di effettuare un'analisi più approfondita delle sequenze di lavoro e, facilitare e ridurre i tempi dello stesso.

OBIETTIVI

Selezionare e gestire i processi di produzione in rapporto ai materiali e alle tecnologie specifiche.

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

Utilizzare i software e gli applicativi del settore moda.

CONTENUTI

Conoscere il ciclo di lavorazione dei particolari realizzati.

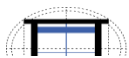
Percorso formativo In.Co. secondo le indicazioni di alcune ditte del settore.

Produrre documenti tecnici, necessari all'industrializzazione del prodotto.

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

FINALITA' DELL'INSEGNAMENTO DI TECNOLOGIE APPLICATE AI MATERIALI E AI 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 interdisciplinari acquisite.



METODOLOGIE

- Lezione frontale dialogata.
- Didattica laboratoriale con esercitazioni pratiche. Studio di casi.
- Esercizi, compiti e ricerche individuali e/o di gruppo.

VERIFICA E VALUTAZIONE

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

STRUMENTI DI LAVORO

- Libro di testo: C. Grana - Tecnologie applicate ai materiali e processi produttivi – Vol. 3 - Ed. San Marco. Ripasso di argomenti del Vol. 2
- Materiale cartaceo e digitale dei docenti;
- Visioni di documentari /interviste /filmati;
- Registro elettronico e G-suite for Edu.