

## **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.