

DISCIPLINA: Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi tessili, abbigliamento
DOCENTE Antonietta Cirrincione

I prodotti tessili innovativi per il benessere umano

- La nanotecnologia nel tessile abbigliamento;
- I DPI tessili;
- I tessuti tecnici;
- Tessuti idrorepellenti;
- Tessuti ad alta visibilità e tecnologie impiegate;
- Tessuti autopulenti;
- Tessuti resistenti a strappo, taglio e impatto;
- Elaborazione e scambio dati: l'e-textile o elettronica indossabile.

Moda etica e sostenibile

- Moda sostenibile e abbigliamento etico;
- Fast fashion: rischi e cambiamenti;
- Il costo umano e ambientale della fast fashion;
- La moda low cost ed il suo impatto altamente nocivo;
- Tessuti biologici;
- Tessuti inquinanti;

Fibre eco friendly

- Cotone biologico;
- Seta biologica;

- Seta vegana;
- Lana biologica: allevamento intensivo e biologico;
- La certificazione GOTS: Global Organic Textile Standard;
- Canapa bio ed il brand ecologista “Patagonia”;
- Bananatex: il tessuto in fibra di banano;
- Econyl; eco tessuti da reti da pesca;

Dalla progettazione del capo al piazzamento

- Definizione della strategia aziendale;
- Analisi di mercato Zara e H & M;
- Le ricerche di mercato;
- Il cool hunting;
- Quaderno di tendenza o trend book;
- L’ideazione del capo;
- Il figurino tecnico e quello di tendenza;
- Scelte di produzione;
- Dalla progettazione del capo al piazzamento;
- La scheda tecnica del capo;
- Il ruolo del modellista.
- Il moulage e le tecniche del drappeggio.
- Un nuovo approccio alla modellistica: Shingo Sato “TR Pattern Cutting”

La filiera del tessile/abbigliamento

- Grandi aziende e PMI;
- La filiera produttiva;
- I distretti industriali;
- Esternalizzazione: terzisti e subfornitura;
- La delocalizzazione;
- Affrontare la concorrenza.

Analisi dei tempi e dei metodi

- Organizzazione del lavoro;
- Il ruolo dell’analista dei tempi e dei metodi;
- La programmazione e lo studio dei tempi e dei metodi;
- Il buon metodo;
- Determinazione dei tempi.

Lavorare in sicurezza

- Incidenti nei luoghi di lavoro;
- Dispositivi di protezione individuali;

- I rischi della filatura;
- Conformità al marchio CE;
- Il rischio incendi, rilevazione e spegnimento degli incendi;
- Piano di emergenze ed evacuazione;
- Lavoro e rischi per la salute nel comparto tessile;
- Il rischio rumore. Danni uditivi ed extrauditivi;
- Illuminazione ed affaticamento visivo.

Sala taglio

- Conoscere i tipi di taglio
- Conoscere i procedimenti di taglio, le attrezzature e i macchinari impiegati

In merito alle attività di PCTO – Alternanza Scuola/Lavoro

Approfondimento e analisi sui principali tessuti da cerimonia e distribuzione di campioni reali di tessuto

- Organza di seta;
- Taffetà;
- Pizzo;
- Georgette plissettato;
- Tulle;
- Realizzazione di schede tessuto e tabelle;

In merito alle attività di Educazione Civica – Visite extrascolastiche

- Serie Junk armadi pieni, 2023.
- Il riciclo dei vestiti usati: come vengono rigenerati i tessuti.
- Rivisitazione stilistica e riciclo creativo di una camicia.

Piccole e medie imprese tessili in Sicilia: visite didattiche

- Azienda i colori del sole, via delle Industrie, 8 90040 Isola delle Femmine (PA) Italy
- Azienda Tessile di Maglieria M.T. Reti sas, Bagheria (PA) Italy.
- Milano Unica 2022/2023 edizione virtuale;
- Milano Fashion Week 2022/2023, edizione virtuale.

Esercitazioni pratiche svolte durante l'anno:

- Schema di una collezione industriale;
- Restyling di un capo e riciclo creativo ;
- Realizzazione di schede tessuto e tirelle (PCTO);
- Analisi e distribuzione di campioni di tessuto;
- Elaborato grafico sui principali tessuti di collezione (PCTO);
- Rivisitazione stilistica di Vivienne Westwood e riciclo creativo di una camicia (Ed.civica).

Palermo 9/06/23

Prof.ssa Antonietta Cirrincione