



## **ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "E.FERRARI"**

Istituto Professionale per i servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera cod. mecc. SARH02901B

Istituto Professionale per l'Industria e l'Artigianato cod. mecc. SAR102901V

Istituto Tecnico settore tecnologico - Agraria, Agroalimentare e Agroindustria cod. mecc. SATF02901Q

Via Rosa Lemba, 301 - 54091 BATTIPAGLIA - tel. 0828370560 - fax 0828370651 - C.F. 91004360652 - Codice Mecc. SAIS029007

Internet: [www.iisferrariibattipaglia.it](http://www.iisferrariibattipaglia.it) - post.cort. [SAIS029007@pec.istruzione.it](mailto:SAIS029007@pec.istruzione.it) - C.U.U. UFR6ED

### **PROGRAMMA SVOLTO NELL'A.S. 2022-2023**

**classe 5A CAA "Industria e Artigianato per il Made in Italy - Confezione di Articoli di Abbigliamento"**

**disciplina: TECNOLOGIE APPLICATE AI MATERIALI E AI PROCESSI PRODUTTIVI TESSILI -**

**ABBIGLIAMENTO E MODA**

**docente: Prof.ssa Carmela SANTORO**

**Prof.ssa Simona Sada**

#### **Testo in adozione:**

"Tecnologie dei materiali e dei processi produttivi Tessili, Abbigliamento e Moda", C. Grana, Ed. San Marco vol. 3

#### **Contenuti disciplinari**

##### **CURRICULARI:**

- Innovazione tecnologica in campo tessile
  - Innovazione tecnologica nella filiera tessile
  - Materie prime
  - Processi produttivi
  - Prodotti finiti
  - Fibre naturali animali
  - Fibre naturali vegetali
  - Fibre man made
  - La produzione di fibre man made
  - Le nano fibre
- Uso innovativo di materiali tradizionali
  - Riscoperte e nuovi impulsi
  - Valorizzazione delle lane autoctone
  - Reintroduzione della bachicoltura e nuovi usi della seta
  - Il cotone colorato
  - Nuovo impulso per le fibre vegetali: la canapa e le altre
  - Fibre alginiche
  - Il riciclaggio: la materia prima seconda
- Dalla filatura alla confezione: le innovazioni
  - Filatura e lavorazione dei filati
  - Tessuti a fili sovrapposti a più assi
  - Colore e tintura
- Tessili tecnici
  - Terminologia e definizioni

- Classificazione dei tessuti tecnici
- Tessili tecnici per l'abbigliamento: passivi, attivi, intelligenti
- Materie prime coinvolte
- Tecnologie investite
- Funzioni dei tessuti tecnici per l'abbigliamento
- Abbigliamento da lavoro e per lo sport
  - lavoro e sport: tessuti e regole
  - I DPI tessili
  - Performance e protezione nell'attività sportiva
  - Impermeabilizzante
  - Antifiamma
  - Termoregolante
  - Alta visibilità
  - Resistente a strappi, taglio e impatto
  - Clororesistente
  - Autopulente
- Etichettatura di composizione
  - Regolamento UE n. 107/2011
  - Identificativi di prodotto e produttore
  - Fibre, prodotti e componenti tessili
- I trattamenti sul capo
  - Dalla fibra alla vendita
  - Tintura in capo
  - L'invecchiamento
- Qualità di processo e di prodotto
  - Concetto di qualità, evoluzione storica
  - La normazione
  - Enti di normazione
  - La certificazione, accreditamento
  - Certificazione di prodotto
  - Qualità di prodotto: il collaudo su capo finito
  - Controllo statistico
  - Il livello qualitativo di un capo: la camicia da uomo
- Il capitolato e i controlli in entrata
  - Il capitolato e i controlli tipo, pezza tipo
  - Controllo in accettazione
  - Altezza del tessuto e altezza utile
  - Peso del tessuto
  - Difetti palesi della pezza, scarto angolare di trama sinuosità degli orditi
  - Stabilità dimensionale
  - Il colore: riproducibilità, variazioni e solidità, riproducibilità dei colori in pezze diverse, variazione di colore all'interno della stessa pezza
- I software di settore
  - Informatizzazione delle aziende tessili, CAD, CAM e CIM
  - I software principali
  - Disegno del figurino e progettazione del capo
  - Realizzazione del modello e sviluppo taglie

- Piazzamento
  - Altri software
- Lavorare in sicurezza
  - D.Lgs. n. 81/2008, obblighi del datore di lavoro, doveri dei lavoratori.

Battipaglia, 09/06/2023

**Prof.ssa Carmela SANTORO**

**Prof.ssa Simona SADA**