



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. SARI02901V

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

Via Rosa Jemma, 301 - 84091 BATTIPAGLIA - tel. 0828370560 - fax 0828370651 - C.F.: 91008360652 - Codice Mecc. SAIS029007

Internet: www.iisferraribattipaglia.it - post.cerit. SAIS029007@pec.istruzione.it - C.U.U. UFR6ED

PROGRAMMA SVOLTO NELL'A.S. 2024-2025

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 Maria Generoso

Testo in adozione:

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

Contenuti disciplinari

CURRICULARI:

- La macchina da cucire e le sue evoluzioni
 - gli elementi strutturali
 - gli organi principali ago da macchina, griffa, crochet
 - organi di movimento
 - classificazione delle macchine per cucire
 - tipologie macchine per cucire industriali
- Etichettatura dei prodotti tessili
 - Etichettatura d'origine e tracciabilità
 - Marchi e certificazioni di qualità
 - Marchio d'impresa
 - Marchi di qualità.
- 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

- I 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 tessili tecnici
 - Tessili tecnici per l'abbigliamento: passivi, attivi, intelligenti
 - Materie prime coinvolte
 - Tecnologie investite
 - Funzioni dei tessili tecnici per l'abbigliamento
- Abbigliamento da lavoro e per lo sport
 - lavoro e sport: tessili e regole
 - I DPI tessili
 - Performance e protezione nell'attività sportiva
 - Impermeabilizzante
 - Antifiamma
 - Termoregolante
 - Alta visibilità
 - Resistente a strappi, taglio e impatto
 - Clororesistente
 - Autopulente
- Benessere salute e non solo
 - attenzione al benessere e alla salute
 - antibatterica
- I trattamenti sul capo
 - dalla fibra alla vendita.
- Etichettatura di composizione
 - Regolamento UE n. 107/2011
 - Identificativi di prodotto e produttore
 - Fibre, prodotti e componenti tessili
- Enti e sistemi di gestione della qualità
 - Concetto di qualità, evoluzione storica
 - La normazione
 - Enti normazione
 - La certificazione
 - Certificazione di processo
 - 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
 - Controllo in accettazione

- Difetti dei tessuti
- Altezza del tessuto e altezza utile
- Lavorare in sicurezza
 - D.Lgs. n. 81/2008, obblighi del datore di lavoro, doveri dei lavoratori.

Battipaglia, 09/06/2025

Prof.ssa Carmela SANTORO
Prof.ssa Maria GENEROSO