



I.P.S.S.S. "F.L. MORVILLO FALCONE"
BRINDISI

ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI

"Francesca Laura MORVILLO FALCONE"

Via Galanti, 1 - Tel. 0831/513991

brrf010008@istruzione.it – brrf010008@pec.istruzione.it

www.morvillofalconebrindisi.edu.it

72100 BRINDISI

MATERIA: Tecnologia Applicata ai Materiali e ai Processi Produttivi (Tess/Abbigl/Moda) ore settimanali: 4

CLASSE: 5 A PIA – Made in Italy

ANNO SCOLASTICO: 2022/2023

DOCENTE: Carmine Blasi

DOCENTE in compresenza: Caterina Di Gioia (Lab. Tec. Ed Esercitazioni)

Libro di testo:

- Tecnologia Applicate ai Materiali e ai Processi Produttivi Tessili - Abbigliamento e Moda vol.3 (ISBN 9788884882745) Autore Cosetta Grana - Editrice San Marco;

Contenuti del Programma 1° Trimestre

UDA N.1 Innovazione in campo tessile:

- Innovazione tecnologica nella filiera tessile
- La produzione di fibre con uso innovativo di materiali naturali/tradizionali
- La produzione di fibre con materiali di scarto di riciclo da altre lavorazioni
- Studio individuale su i nuovi materiali (con attività di condivisione delle competenze)

Obiettivi cognitivi specifici raggiunti in termini di:

Conoscenze

UDA N.1 Innovazione in campo tessile:

- Conoscere le principali innovazioni in campo tessile
- Conoscere le fibre di nuova introduzione e le loro caratteristiche principali
- Conoscere il significato di microfibra, fibra cava, fibra composita e nanofibra
- Conoscere i progetti di valorizzazione e di riscoperta delle fibre tradizionali, anche per usi lontani dal tessile/abbigliamento
- Dare il giusto valore ai prodotti tradizionali, reimpiegandoli anche con altre funzioni
- Conoscere le nobilitazioni più innovative

Competenze

UDA N.1 Innovazione in campo tessile:

- Distinguere tra le fibre di nuova introduzione, selezionando quella più adatta a seconda dei casi
- Dare il giusto valore ai prodotti tradizionali, reimpiegandoli anche con altre funzioni

Abilità

UDA N.1 Innovazione in campo tessile:

- Affinare la sensibilità personale verso scelte salutari ed eco sostenibili
- Riconoscere la lavorazione subita dai filati in commercio, selezionando la tipologia più adatta all'uso
- Riconoscere particolari tipologie di cuciture (nastrata, termosaldata)

Contenuti del programma Pentamestre

UDA N.2 I tessili tecnici

- Introduzione e classificazione dei tessili tecnici;
- Tessili tecnici per l'abbigliamento;
- IL GORETEX;
- Tessili tecnici per abbigliamento da lavoro e per lo sport;

UDA N.3 La Sicurezza sul Lavoro

- Storia della normativa italiana in merito alla sicurezza sul lavoro, i principi e gli obiettivi;
- Il D. Lgs. N.81/2008;
- I Doveri del Datore di Lavoro (Il DVR) Diritti e Doveri dei lavoratori;
- Informazione, Formazione e Addestramento Sul Lavoro;
- Le Categorie generali di Rischio;
- La Segnaletica di sicurezza e I DPI;
- I Rischi sul lavoro nel settore TAC (Tessile/Abbigliamento/Calzaturiero)

Obiettivi cognitivi specifici raggiunti in termini di:

Conoscenze

UDA N.2 I tessili tecnici

- Conoscere le difficoltà di definizione e classificazione dei tessili tecnici
- Conoscere le materie prime e le tecnologie investite dall'introduzione dei tessili tecnici
- Conoscere le principali caratteristiche e funzioni dei tessili tecnici
- Conoscere l'importanza dei tessili tecnici nell'attività lavorativa e sportiva, nel settore benessere e medicale

UDA N.3 La Sicurezza sul Lavoro

- Conoscere i principali dettami del D. Lgs n.81/2008 in merito alla sicurezza sul lavoro
- Conoscere i dispositivi di protezione individuale (DPI) e la segnaletica di sicurezza
- Conoscere i rischi per la sicurezza nei vari reparti di lavoro e le procedure da attuare per limitare i rischi

Competenze UDA N.2, N.3

- Conoscere i principali tessili tecnici, i loro impieghi e le tecnologie richieste per la loro produzione
- Comprendere quale tessile tecnico può essere adatto alle diverse situazioni
- Fare propria una certa sensibilità verso l'innovazione, fondamentale per il futuro di ogni operatore tessile
- Comprendere i principali Articoli del D. Lgs n.81/2008 in merito alla sicurezza sul lavoro e alla prevenzione dei rischi
- Comprendere l'importanza dell'uso dei dispositivi di protezione individuale (DPI) e della segnaletica di sicurezza
- Comprendere i diritti del lavoratore in merito alla sicurezza e i doveri nell'ambito della prevenzione

Abilità

UDA N.2 I tessili tecnici

- Introduzione ai tessili tecnici nuovi obiettivi per l'abbigliamento
- Abbigliamento da lavoro
- Abbigliamento per lo sport
- Benessere e salute con i prodotti tessili

UDA N.3 La Sicurezza sul Lavoro

- Assumere un comportamento prudente sul posto di lavoro e indossare i dispositivi di protezione individuale (DPI) appropriati
- Riconoscere i più importanti segnali di pericolo
- Individuare le situazioni e i comportamenti pericolosi e i rischi tipici dei diversi reparti di lavoro

Il docente

Carmine Blasi