PROGRAMMA DISCIPLINARE DI TECNOLOGIA APPLICATA AI MATERIALI E AI PROCESSI PRODUTTIVI

MATERIA: Tecnologia Applicata ai Materiali e ai Processi Produttivi

PROFESSORESSA: Capriati Raffaella Linda

CLASSE: 3 **SEZ:** imi **ANNO SCOLASTICO:** 2025/2026

LIBRO DI TESTO: Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi tessili, abbigliamento e moda Cosetta Grana, editrice San Marco (Vol. 1)

ARGOMENTI SVOLTI

- Studio e classificazione dei colori, provenienza storica, versione specifica per laboratorio tessile/moda. Analisi tattile e visiva.
- Le fibre tessili: naturali, artificiali e sintetiche: Caratteristiche, pregi e difetti in lavorazione. Fasi di produzione: dalla materia prima al capo finito. Uso e manutenzione.
- Le fibre innovative: Innovazione tecnologica della filiera tessile, uso innovativo di materiali tradizionali, riscoperte e nuovi impulsi.
- La sensibilizzazione verso scelte sostenibili in campo tessile e moda. La tutela della salute, le imprese, il caso “Rana Plaza”.
- La tessitura a navetta. Armature fondamentali dei tessuti a fili ortogonali: tela.
- Rappresentazione grafica e laboratoriale dell’intreccio eseguito su telaio, profili di ordito e di trama, caratteristiche tecniche dell’armatura a tela.
- Armature fondamentali dei tessuti a fili ortogonali: saia e raso e relativi derivati.

Santeramo in Colle,
06/06/2026

la Docente

Raffaella Linda Capriati