



MINISTERO dell'ISTRUZIONE e del MERITO
Istituto Statale di Istruzione Superiore
ISAAC NEWTON
VARESE



PROGRAMMA DIDATTICO

SVOLTO A.S. 2024/2025

DISCIPLINA TECNOLOGIE APPLICATE AI MATERIALI E AI PROCESSI PRODUTTIVI
TESSILI, ABBIGLIAMENTO

CLASSE 2[^] PDMII

DOCENTE DI GIROLAMO GIUSEPPE

CODOCENTE GABRIELE RAFFAELLA

Numero ORE

SVOLTE TEORICHE	SVOLTE PRATICHE	TOTALI	PREVISTE TEORICHE	PREVISTE PRATICHE
165	99	165		

CONTENUTI

PROGRAMMA DISCIPLINARE:

Introduzione alle fibre tessili.
Fibre naturali (animali e vegetali).
Fibre Man Made (artificiali, sintetiche, minerali).

Il processo di filatura.
La torsione e la titolazione dei filati.

I tessuti a navetta e la loro produzione.
I tessuti a maglia e relativa realizzazione.
Ulteriori tecnologie per ottenere tessuti.

I coloranti, gli strumenti e i processi di tintura.
I sistemi di applicazione e le tecnologie di stampa.

Gli interni.
Le mercerie.

Via Zucchi, 3/5 - 21100 VARESE
Tel. +39 0332 312065 +39 0332 311596 Fax +39 0332 313119
Codice Fiscale 80010300129

Internet: www.isisvarese.edu.it - E-mail: isisvarese@isisvarese.it – PEC: vais01700v@pec.istruzione.it



MINISTERO dell'ISTRUZIONE e del MERITO
Istituto Statale di Istruzione Superiore
ISAAC NEWTON
VARESE



Progettazione del capo.
Realizzazione del modello.
Piano e sviluppo taglie.
I piazzamenti.
Commessa, stesura e taglio.

I processi di confezione.
La macchina per cucire e le sue evoluzioni.

PROGRAMMA ED. CIVICA:

Documentario "Salviamo il Pianeta" del regista Damon Gameau.

ATTIVITÀ DI RECUPERO PROPOSTE

Verifiche orali programmate.

Varese, li 11/06/25

Il codocente RAFFAELLA GABRIELE

Il docente GIUSEPPE DI GIROLAMO

Firme autografe sostituite a mezzo stampa
ai sensi e per gli effetti dell'art. 3,
comma 2, D. Lgs. n. 39/1993

Via Zucchi, 3/5 - 21100 VARESE
Tel. +39 0332 312065 +39 0332 311596 Fax +39 0332 313119
Codice Fiscale 80010300129

Internet: www.isisvarese.edu.it - E-mail: isisvarese@isisvarese.it – PEC: vais01700v@pec.istruzione.it