



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



**PROGRAMMA DIDATTICO**  
**SVOLTO A.S. 2023/2024**

**DISCIPLINA** CHIMICA APPLICATA E NOBILITAZIONE DEI MATERIALI PER I  
**PRODOTTI MODA**

**CLASSE** 4A MODA

**DOCENTE** BOTTIN ROBERTA

**CODOCENTE** MASTRI MASSIMO

**Numero ORE**

SVOLTE TEORICHE	SVOLTE PRATICHE	TOTALI	PREVISTE TEORICHE	PREVISTE PRATICHE
48	16	74	66	33

**CONTENUTI**

Fibre vegetali da fusto: lino, canapa, bambù, ramiè, juta.

Fibre liberiane minori e fibre da foglia.

Proprietà meccaniche, struttura morfologica, comportamento chimico nei confronti di acidi, basi e dei più importanti agenti chimici.

Fibre artificiali: rayon viscosa, rayon cupro, rayon acetato: composizione chimica, comportamento nei confronti dei principali agenti chimici, proprietà fisiche principali e produzione industriale. dz

Fibre sintetiche: poliammidi (nylon 6,6 e nylon 6), fibre aramidiche, fibre acriliche, fibre poliestere; fibre poliviniliche.

Laboratorio: Preparazione di una soluzione, analisi quantitativa di un campione multifibra, comportamento di una fibra con il reattivo di Schweizer, Analisi delle fibre allo spettrofotometro, Stabilità dimensionale di un tessuto, prova di resistenza al lavaggio.

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](http://www.isisvarese.edu.it) - E-mail: [isisvarese@isisvarese.it](mailto:isisvarese@isisvarese.it) – PEC: [vais01700v@pec.istruzione.it](mailto:vais01700v@pec.istruzione.it)



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



**ATTIVITA' DI RECUPERO PROPOSTE**

Recupero in itinere.

Varese, li Biandronno, 14 giugno 2024

Il codocente MASTRI MASSIMO

Il docente BOTTIN ROBERTA

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](http://www.isisvarese.edu.it) - E-mail: [isisvarese@isisvarese.it](mailto:isisvarese@isisvarese.it) – PEC: [vais01700v@pec.istruzione.it](mailto:vais01700v@pec.istruzione.it)