



Istituto Statale Istruzione Superiore
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/11

A.S. 2016-2017

PROGRAMMA DIDATTICO

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

DOCENTE L. CASTALDI M.P. FINO

CLASSE IV A MODA

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
62	23	85	99

Contenuti
<p>Ausiliari tessili: tensioattivi (detergenti, emulsionanti, disperdenti), addensanti (bozzime), ammorbidenti, candeggianti; nobilitazione tessile e problematiche relative; principali operazioni pretintoriali: bruciapelo, sbozzima, purga, candeggio, mercerizzo, cloraggio, carbonizzo, follatura, lavaggio, asciugamento; tintura: il colore (sintesi additiva e sintesi sottrattiva, albero di Munsell); i coloranti: gruppi cromofori e auxocromi; proprietà e classificazione tintoriale: coloranti basici, acidi, diretti.</p> <p>LABORATORIO: sicurezza in laboratorio. Preparazione di soluzioni a concentrazione nota. Principali operazioni pretintoriali: sbozzimatura enzimatica, purga alcalina, candeggio. Coloranti: caratteristiche; sintesi additiva del colore con led colorati; preparazione di un bagno di tintura; cenni sull'influenza dei vari parametri di tintura; tintura di un tessuto multifibra con coloranti naturali.</p>

Attività di recupero
Recupero in itinere.

Varese, 12.06.2017

il Docente
L. CASTALDI M.P. FINO