



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.2017-18

## PROGRAMMA DIDATTICO

**DISCIPLINA:** TECNOLOGIE DEI MATERIALI E DEI PROCESSI PRODUTTIVI E ORGANIZZATIVI DELLA MODA

DOCENTE Galli Giuseppe , Tartaglia alberto

CLASSE 3 A Moda

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
76	71	147	165

### Contenuti

La filiera tessile-abbigliamento;  
Fibre tessili: classificazione caratteristiche fisico meccaniche;  
Fibre naturali animali, vegetali;  
Fibre chimiche : artificiali e sintetiche;  
Filatura: fili e filati, caratteristiche fisiche e meccaniche,  
Torsione e Titolazione dei fili e filati;  
Caratteristiche generali dei cicli di filatura delle fibre discontinue (cotone, lana, seta);  
Esercitazioni di laboratorio tessile relative a manufatti tessili: fili, filati e tessuti: scampionatura con calcolo coefficiente di variazione;  
Preparazione alla tessitura: processi di orditura a sezione e frazione, esercitazioni di calcolo;

### Attività di recupero

Filatura: fili e filati, caratteristiche fisiche e meccaniche,  
Torsione e Titolazione dei fili e filati;  
Preparazione alla tessitura: processi di orditura a sezione e frazione, esercitazioni di calcolo;

Varese, 08.06.2018

il Docente

Galli Giuseppe, Tartaglia Alberto