

CHIMICA TESSILE

Classe III [3 (2)]

1. Elementi di chimica organica

1.1 aspetti generali ed introduttivi della chimica organica;

1.2 studio dei principali gruppi funzionali;

1.3 le principali molecole organiche semplici presenti come unità ripetitive nelle macromolecole ad impiego tessile;

1.4 aspetti generali ed introduttivi della chimica macromolecolare;

1.5 le principali macromolecole naturali e sintetiche ad impiego tessile.

2. Composizione chimica-struttura-proprietà delle fibre tessili

2.1 classificazione e principali proprietà delle fibre tessili;

2.2 studio della composizione chimica e della struttura delle fibre tessili finalizzato alla comprensione delle loro principali proprietà e dei trattamenti di «nobilitazione tessile», quali la tintura ed il finissaggio dei tessuti;

2.3 normativa e legislazione tessile.

3. Elementi di tintoria

3.1 generalità sulle materie coloranti;

3.2 classi tintoriali.