*Istituto Professionale di Stato per l’Industria e l’Artigianato*

*Via Mazzini, 2 - 89048 Siderno (RC)*

*Tel. 0964048034 fax 0964048033*

[www.ipsiasiderno.it](http://www.ipsiasiderno.it/)

*mail: sede@ipsiasiderno.it*

**PROGRAMMAZIONE**

Anno Scolastico **2015/2016** Sezione **IPA1/A** Classe **QUARTA**

Materia di insegnamento: **TECNOLOGIE DEI MATERIALI APPLICATE AI PROCESSI PRODUTTIVI**

Libro di testo: **Tecnologia e Merceologia Tessile vol. 1, autore: Cosetta Grana, editrice San Marco.**

Docente: **Prof.** **GARREFFA Francesco**

1. Le fibre tessili, fibre naturali animali: la lana, seta;
2. Fibre naturali vegetali: cotone, il lino, la canapa, fibre vegetali minori;
3. Fibre tecnologiche;
4. Fibre artificiali: viscosa, cupro, lyocell, modal, acetato, triacetato, fibra alginica, e altre fibre artificiali;
5. Fibre sintetiche: poliammide o nylon, poliestere, acrilica.
6. Fibre di origine minerale: vetro, ceramica, fibre di carbonio. Tessuti misti e nuove frontiere delle fibre tecnologiche.
7. Filati: definizioni, composizioni e filatura. Titolo dei filati: sistemi di titolazione diretto e indiretto. Filati cucirini, caratteristiche e finissaggi dei cucirini di cotone.
8. Analisi sui filati.

Il Docente

Garreffa Francesco