

**PROGRAMMA  
A.S. 2018/2019**

<b>Materia:</b>	<b>CHIMICA DEI MATERIALI</b>
<b>Classe:</b>	<b>QUARTA ARTISTICO</b>
<b>Insegnante/i:</b>	<b>DEIANA LARA ELENA</b>
<b>Libri di testo:</b>	<b>H<sub>2</sub>O ART, CHIMICA DEI MATERIALI. CARMELO PESCATORE, SIMONE PER LA SCUOLA.</b>

<i>n° e titolo modulo o unità didattiche/formative</i>	<i>Argomenti e attività svolte</i>
<b>1.</b> MODULO 1 Il legno	Composizione- Struttura- Caratteristiche chimico-fisiche e meccaniche- Il legno nelle arti- Le vernici.
<b>2.</b> MODULO 2 La carta e i coloranti per l'arte.	Caratteristiche chimico-fisiche della cellulosa- Tipi di carta- La carta nell'arte.
<b>3.</b> MODULO 3 I coloranti	La luce: rifrazione, interferenza e diffrazione- La visione- Teoria del colore- Pigmenti organici e inorganici- Solventi- Leganti- Pitture.
<b>4.</b> MODULO 4 Le pietre come materiali per l'arte	Le forme dei cristalli- I minerali- Le rocce: magmatiche, sedimentarie, metamorfiche- I singoli materiali- Analisi dei materiali lapidei.
<b>5.</b> MODULO 5 I polimeri- Le fibre naturali e sintetiche	Processi di polimerizzazione- Produzioni industriali, elastomeri e adesivi. Generalità sulle fibre tessili- Le fibre di origine animale- Le fibre di origine vegetale- Le fibre artificiali- Le fibre sintetiche.

Cecina,

FirmaInsegnante/i

---

---