

Istituto Statale di Istruzione Secondaria "A. Serpieri"  
Liceo Artistico statale

**Materia:** *Chimica e laboratorio*

**Docente:** *prof.ssa Maruzzo Laura*

**Classe:** *IV S*

**Oggetto:** *programma svolto nell'a.s. 2020/2021*

Sintesi i contenuti del corso sono stati i seguenti:

- La concentrazione delle soluzioni
- L'equilibrio chimico
- Le soluzioni
- Gli acidi e le basi
- L'elettrochimica
- Le reazioni red OX
  
- Il I gruppo A e gli elementi che vi appartengono e i loro composti
- Gruppo II A: gli elementi che vi appartengono e i loro composti
- Classificazione commerciale delle rocce
- Leganti
- Il gesso
- La calce
- Il cemento
- Gruppo III A - composti del boro e alluminio
- Le leghe metalliche
- IV gruppo A
- Il carbonio: forme allotropiche e forme amorfe
- Ceramica e vetro
- Il V gruppo A, il VI, il VII e VIII gruppo A
- il Ferro e le sue leghe.

Il carbonio

- Le ibridazioni  $sp^1$   $sp^2$   $sp$

Ed. Civica

L'agenda 2030 per uno sviluppo sostenibile

L'energia solare

Rimini, 05/06/21

I rappresentanti degli studenti

L'insegnante

---

---