

# 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. 2018/2019*

In 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 e le reazioni red – ox
- La mole

Le proprietà dei principali elementi dei gruppi A e B

- Il I gruppo A e gli elementi che vi appartengono
- Gruppo II A – graniti, sieniti, porfidi, arenarie, marmi, calcari – I leganti
- Gruppo III A – composti del boro e alluminio
- Gruppo IV A – il vetro
  
- Il carbonio
- Le ibridazioni  $sp^1$   $sp^2$   $sp^3$

Esempi di materiali usati in ambito artistico

- Il legno
- La carta
- Le fibre tessili

Attività di laboratorio

- *le reazioni di ossidoriduzione*

Rimini, 06

L'insegnante

Laura Maruzzo