

Istituto Statale di Istruzione Secondaria "A. Serpieri"

Liceo Artistico statale

Materia: *Chimica e laboratorio*

Docente: *prof.ssa Maruzzo Laura*

Classe: *IV R*

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 e le reazioni red-ox

- III 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 - ceramica e vetro
- Gruppo V A - I composti dell'azoto
- Gruppo VI A - l'ossigeno e l'ozono
- Gruppo VII A - gli alogeni
- Gli elementi di transizione - il ferro e le sue leghe

Il carbonio

- Le ibridazioni sp sp^2 sp^3
- Rappresentazione e classificazione dei composti organici

Ed. Civica

L'agenda 2030 per uno sviluppo sostenibile

L'energia solare

Rimini, 05/06/21

I rappresentanti degli studenti

L'insegnante
