

# Programma Svolto – Scienze e tecnologie chimiche

Classe 3°- 4° Liceo Artistico serale Albeti-Dante

A.S. 2021-2022

Prof. Lorenzo Romualdi

- Stati aggregazione e passaggi di stato
- Teoria cinetica della materia
- Pressione e temperatura, e relative scale, energia e calore
- Miscugli e sostanze
- Soluzioni e loro proprietà, concentrazione, solubilità, massa, peso, densità e peso specifico
- Teoria atomica → elettroni → tavola periodica
- I legami chimici ionico e covalente
- Nomenclatura dei composti binari e ternari
- Teorie acido-base: Arrhenius, Bronsted-Lowry. La scala del pH.
- Principi di ossido-riduzione, assegnazione del numero di ossidazione.

Ed. Civica Ambientale

- I paradigmi di economia lineare e circolare
- Valutazione critica degli impatti ambientali, dei soggetti coinvolti e delle opportunità

Firenze, 8/6/2022

