

**LICEO CLASSICO DANTE ALIGHIERI DIDATTICA ORDINARIA PROGRAMMA  
a.s. 2021/22**

**DOCENTE NICOLETTA FERRAILO**

**CLASSE 1A**

**CHIMICA:**

- Le grandezze fisiche: grandezze fondamentali e derivate.
- Grandezze estensive ed intensive.
- Sistemi omogenei ed eterogenei.
- Gli stati fisici della materia.
- I passaggi di stato.
- La teoria cinetica della materia.
- Le soluzioni .
- Miscuglio , composto ed elemento
- Le tecniche di separazione
- Cenni sulla struttura atomica.
- Numero atomico, numero di massa e massa atomica
- L'unità di massa atomica
- Massa molecolare e massa molare
- La tavola periodica
- Cenni sulla struttura atomica.
- Costruzione Auf Bau
- Cenni sul legame ionico, covalente e a idrogeno

## **SCIENZE DELLA TERRA**

- Unità di misure delle distanze in astronomia .
- Cenni sul sistema solare.
- Le leggi di Keplero.
- La legge di gravitazione universale
- Il pianeta Terra: forma e reticolato geografico
- Il moto di rotazione terrestre: prove e conseguenze
- Il moto di rivoluzione terrestre: prove e conseguenze

Prof.ssa Nicoletta Ferraiolo

I rappresentanti di classe