

I.A.N.A.S. Tortolì (NU)

Istituto Professionale per l'Agricoltura e l'Ambiente - Loc. San Giovanni

Materia: Scienze Integrate (Chimica)

Classe 1^A

Anno Scolastico 2017/2018

Programma svolto

- Il linguaggio della chimica
- Legge della conservazione della massa
- La materia ed i suoi stati di aggregazione
- La struttura dell'atomo, configurazione elettronica
- Attività di laboratorio: gli ioni e la dissociazione elettrolitica
- I legami chimici
- Configurazione elettronica e gli orbitali "s" e "p"
- Legge di Dalton
- Legge di Proust
- Elementi chimici e composti, introduzione alla tavola periodica degli elementi.
- Le soluzioni
- Calcolo della concentrazione delle soluzioni
- Separazione delle fasi di una soluzione

- Bilanciamento reazioni chimiche
- Calcolo del peso molecolare
- Introduzione alle reazioni acido-base.
- Come si distinguono le basi dagli acidi.

Gli alunni

Neole Fanci

Maxin Michelo

Maxi Fromasco

L'insegnante

Enrico Floris