

I.S.I.S. "Paschini-Linussio" - TOLMEZZO
A. s. 2017/2018 **Materia: Scienze**
Classe terza scienze umane sez. B
Insegnante: Gregorio Leschiutta

Contenuti

- Grandezze e loro unità di misura;
- La materia: elementi e composti;
- Stati di aggregazione della materia e passaggi di stato;
- Miscugli omogenei ed eterogenei;
- Simbologia chimica e reazioni chimiche: legge di Lavoisier;
- L'atomo: struttura, livelli energetici ed orbitali;
- Configurazione elettronica, regola dell'ottetto;
- Legame chimico: ionico e covalente, valenza, la molecola;
- Tavola periodica degli elementi;
- Legame idrogeno;
- Composti inorganici: ossidi, idrossidi, acidi e sali;
- Concetto di mole ed esercizi di stechiometria;
- Reazioni redox;
- Le soluzioni: solubilità, soluzioni sature e sovrasature, molarità, molalità.

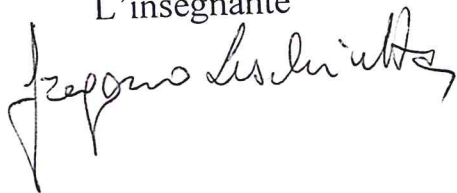
Argomenti svolti dalla supplente nei mesi di aprile-maggio:

- Titolazione acido-base;
- Vulcani e terremoti;

Testo in uso: **Viaggio nelle Scienze Naturali – Vol II – AA.VV. - Pearson**

Tolmezzo, li 12.06.2018

L'insegnante



Gli alunni

Deborah Sordrivi

Viola Bressan