

**BERNARDO MARSANO**

Plesso di Molassana

Programma svolto di: **CHIMICA**

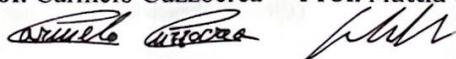
Classe 1° D A.S. 2022-23

2 ore settimanali

PROGRAMMAZIONE		
Unità	Contenuti	Tempi
<b>PARTE INTRODUTTIVA</b>	Il laboratorio di chimica. Le norme di sicurezza nel laboratorio chimico. L'etichettatura delle sostanze chimiche	Metà settembre- metà ottobre
<b>UNITÀ 1: Le proprietà e le trasformazioni della materia</b>	La misura e le grandezze. La massa, il volume, la densità e la pressione L'energia, il calore e la temperatura. L'incertezza nelle misure Le trasformazioni della materia. Le reazioni chimiche. Gli stati di aggregazione della materia. Come avvengono i cambiamenti di stato. I solidi e i passaggi di stato. Liquidi, aeriformi e passaggi di stato	Ottobre -gennaio
<b>UNITÀ 2: La composizione macroscopica della materia</b>	L'identificazione delle sostanze. Gli elementi e i composti I metalli, i non metalli e i semimetalli	Febbraio- marzo
<b>UNITÀ 3: Atomi, molecole, ioni e proprietà della materia</b>	Il modello particellare. Leggi fondamentali della chimica. La teoria atomica di Dalton. I raggruppamenti degli atomi e le formule chimiche Le equazioni di reazione e il loro bilanciamento.	Marzo-aprile
<b>UNITÀ 4: La struttura dell'atomo e il sistema periodico</b>	La struttura dell'atomo, Il modello atomico. La massa atomica e la massa molecolare, Il sistema periodico di Mendeleev La tavola periodica moderna Nomenclatura IUPAC e tradizionale	Aprile - maggio

**DOCENTI**

Prof. Carmelo Cuzzocrea    Prof. Mattia Comba



**RAPPRESENTANTI DI CLASSE**

Sofia Giovani – Christian Sivieri

