

**PROGRAMMA FINALE DEL DOCENTE**

DOCENTE <b>Michela Ciotti</b>	DISCIPLINA <b>Chimica</b>
ISTITUTO <b>Liceo Classico</b>	CLASSE <b>II</b>
<b>MODULO 0: La materia e le trasformazioni chimiche.</b>	
<p>La materia e le trasformazioni chimiche.                  Gli atomi e le molecole                  Il numero atomico e il numero di massa.                  La massa atomica e la massa molecolare.                  Il numero di Avogadro e la massa molare.                  Gli eventi che caratterizzano le reazioni chimiche.                  La legge della conservazione della massa.                  Le equazioni chimiche e il loro bilanciamento.</p>	
<b>MODULO 1: La stechiometria.</b>	
<p>I calcoli stechiometrici: quantità di reagenti e di prodotti.                  La legge di Proust.                  La legge delle proporzioni multiple.                  Gli esercizi di applicazione delle leggi sopra scritte.                  Determinazione della formula empirica e della formula molecolare di un composto.                  Il calcolo delle percentuali degli elementi in un composto.</p>	
<b>MODULO 2: I gas.</b>	
<p>I gas perfetti e la teoria cinetico-molecolare.                  L'esperimento di Torricelli, la pressione dei gas e le sue unità di misura.                  La legge di Boyle.                  Le leggi di Charles e Gay-Lussac.                  L'equazione di stato dei gas perfetti.                  Esercizi di applicazione delle leggi.</p>	

Il Docente

Michela Ciotti

Gli allievi rappresentanti di classe

\_\_\_\_\_

Cortina d'Ampezzo li 10 giugno 2023