

Anno scolastico 2023/24

PROGRAMMAZIONE CLASSE 2M

DOCENTE: **Guidi L. Pirrello M.**

MATERIA: **Chimica teoria e laboratorio**

Conoscenze	Competenze	Tipologia delle prove di verifica per la valutazione	Numero delle prove
<p>Ripasso primo anno : Grandezze fisiche Trasformazioni fisiche e chimiche</p> <p>Tavola Periodica : distinzione metalli non metalli. Caratteristiche degli elementi . Numero atomico e di massa. Isotopi.</p> <p>La struttura degli atomi e molecole: configurazione elettronica. Regola della diagonale. Elettroni di valenza.</p> <p>Legami chimici: covalenti (puro, polare), ionico. Elettronegatività.</p> <p>Acidi e Basi: distinzione e caratteristiche .</p> <p>pH e sua misurazione.</p>	<p>Saper distinguere gli elementi metallici e non</p> <p>Saper determinare i livelli energetici elettronici; saper leggere la tavola periodica; saper interpretare le caratteristiche degli elementi in base alla posizione nella tavola periodica.</p> <p>Saper scrivere atomi e molecole con i simboli di Lewis, conoscere i diversi tipi di legame.</p> <p>Conoscere le definizioni di elettroliti, acidi, basi Conoscere il pH</p>	<p>Verifiche orali e verifiche scritte (valide per l'orale)</p>	<p>2/3</p>

UDA ED. CIVICA	UDA
Alimentazione (2 periodo)	Misure e grandezze nel SI(1 periodo) Metodo scientifico (2 periodo)

Parma 04/07/2024

I Docenti

Guidi Lucia