

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 . 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