

Anno scolastico 2023/24

**PROGRAMMAZIONE CLASSE 2E**

DOCENTE: **Guidi L. Pugliano G.**

MATERIA: **Chimica teoria e laboratorio**

Conoscenze	Competenze	Tipologia delle prove di verifica per la valutazione	Numero delle prove
<p><b>Ripasso primo anno :</b> <b>Grandezze fisiche</b> <b>Trasformazioni fisiche e chimiche</b></p> <p><b>Tavola Periodica : distinzione metalli non metalli. Caratteristiche degli elementi . Numero atomico e di massa. Isotopi.</b></p> <p><b>La struttura degli atomi e molecole: configurazione elettronica. Regola della diagonale. Elettroni di valenza.</b></p> <p><b>Legami chimici: covalenti (puro, polare), ionico. Elettronegatività.</b></p> <p><b>Acidi e Basi: distinzione e caratteristiche .</b> <b>pH e sua misurazione.</b></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><b>Verifiche orali e verifiche scritte (valide per l'orale)</b></p>	<p><b>2/3</b></p>

Laboratorio

- Norme comportamentali
- Pittogrammi
- Etichetta dei prodotti chimici (vecchia e nuova)
- Segnaletica di sicurezza
- Saggio alla fiamma
- Reazione Chimiche
- Misura del pH di prodotti commerciali mediante indicatore universale, pH-metro, estratto del cavolo rosso.

**UDA ED. CIVICA**

**Alimentazione ( 2 periodo)**

**UDA**

**Misure e grandezze nel SI (1 periodo)  
Dall'idea al prodotto (2 periodo)**

Parma 04/07/2024

I Docenti

Guidi Lucia

Pugliano Gemma

