



**PRIMO LEVI**  
Istituto Professionale Statale

"SE COMPRENDERE È IMPOSSIBILE  
CONOSCERE È NECESSARIO" (P. L.)

Piazzale Sicilia 5; 43121 PARMA - www.ipsialevi.edu.it - 0521/27.26.38; 0521/78.39.28 - Fax 0521/77.52.35  
prri010009@istruzione.it prri010009@pec.istruzione.it - 80011590348 - Cod. Univoco Fatt. UFW76E



**Anno scolastico 2023/2024  
PROGRAMMAZIONE CLASSE 1L**

DOCENTI: **GUIDI L. - PIRRELLO M.**

MATERIA: **CHIMICA TEORIA E LABORATORIO**

<b>Conoscenze</b>	<b>Competenze</b>	<b>Obiettivi minimi</b>	<b>Tipologie di verifica</b>	<b>Numero di verifica</b>
<b><u>Grandezze e unità di misura:</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Grandezze Fondamentali e Derivate. Relative unità di misura.</li></ul>	Saper riconoscere le grandezze e loro unità di misura.	Saper riconoscere le grandezze e loro unità di misura.	Scritta valida per l'orale	1/2
<b><u>Gli stati di aggregazione della materia:</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Solidi, Liquidi, aeriformi</li><li>• Passaggi di stato</li><li>• Trasformazioni fisiche e chimiche</li></ul>	Conoscere le caratteristiche degli stati della materia; saper identificare i passaggi di stato	Conoscere le caratteristiche degli stati della materia; saper identificare i passaggi di stato . Sapere la differenza tra trasformazioni fisiche e chimiche.		

<p><b><u>Le miscele:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Miscele eterogenee</li> <li>● Miscele omogenee</li> <li>● Metodi di separazione delle miscele</li> <li>● Elementi e composti</li> </ul>	<p>Saper conoscere la differenza tra miscele omogenee ed eterogenee, Saper applicare la giusta tecnica di separazione al tipo di miscuglio,</p>	<p>Saper conoscere la differenza tra miscele omogenee ed eterogenee,</p>		
<p><b><u>L'atomo:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● La struttura atomica</li> <li>● Numero atomico e numero di massa</li> <li>● La configurazione elettronica</li> <li>● Gli elettroni di valenza</li> <li>● La tavola periodica</li> </ul>	<p>Saper determinare i livelli energetici elettronici; saper leggere la tavola periodica.</p>	<p>Saper leggere la tavola periodica.</p>		
<p><b><u>Le Molecole:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Le formule chimiche</li> <li>● Gli ioni</li> <li>● Le reazioni chimiche</li> </ul>	<p>Saper leggere le formule chimiche; saper bilanciare le reazioni chimiche</p>	<p>Saper leggere le formule chimiche; saper bilanciare le reazioni chimiche</p>		

<b>UDA Ed. Civica</b>	<b>UDA interdisciplinare</b>	<b>UDA interdisciplinare</b>		
Sicurezza (1 periodo)	Metrologia e strumenti di misura (1 periodo)	Energie rinnovabili (2 periodo)		

Parma 04/07/2024

I Docenti

Guidi Lucia