

### CONTENUTI PER IL RECUPERO DELLE CARENZE FORMATIVE

CLASSI PRIME	CLASSI SECONDE	CLASSI TERZE	CLASSI QUARTE
<p><b><u>Chimica</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Distinguere i diversi tipi di sistemi</li> <li>2. Sistema Internazionale</li> <li>3. Differenziare i miscugli</li> <li>4. Conoscere gli stati di aggregazione</li> <li>5. Differenziare le trasformazioni della materia</li> <li>6. Conoscere la differenza tra elementi e composti</li> <li>7. Saper interpretare la tavola periodica</li> </ol>	<p><b><u>Chimica</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conoscere le leggi ponderali</li> <li>2. Identificare la mole come unità di misura</li> <li>3. Conoscere le leggi dei gas</li> <li>4. Distinguere le particelle dell'atomo</li> <li>5. L'alchimia della molecola dell'acqua</li> </ol>	<p><b><u>Chimica</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conoscere i caratteri base dell'attuale modello atomico</li> <li>2. Saper configurare elettronicamente un elemento</li> <li>3. Differenziare le proprietà periodiche</li> <li>4. Conoscere i tipi di legami chimici</li> <li>5. Distinguere i principali composti inorganici</li> </ol>	<p><b><u>Chimica</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le soluzioni: misura della concentrazione</li> <li>2. Semplici calcoli stechiometrici</li> <li>3. Conoscere i fattori che influenzano la velocità di reazione chimica</li> <li>4. Conoscere le leggi dell'equilibrio chimico</li> <li>5. Conoscere le teorie sugli acidi e basi e il concetto di pH</li> </ol>
<p><b><u>Scienze della Terra</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'origine dell'Universo</li> <li>2. Le leggi di Keplero</li> <li>3. Conoscere la Terra come pianeta</li> <li>4. Conoscere i moti terrestri</li> <li>5. Conoscere la Luna e i suoi moti</li> </ol>	<p><b><u>Biologia</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conoscere le molecole della vita</li> <li>2. Conoscere parti e funzioni cellulari</li> <li>3. Differenziare i meccanismi di trasporto cellulare</li> <li>4. Conoscere i caratteri generali del metabolismo energetico</li> <li>5. Differenziare i meccanismi di divisione cellulare</li> </ol>	<p><b><u>Biologia</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conoscere i principali meccanismi di trasmissione dei caratteri ereditari</li> <li>2. Conoscere i meccanismi di duplicazione, trascrizione e traduzione del DNA</li> </ol> <p><b><u>Scienze della Terra</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conoscere i caratteri generali delle rocce</li> </ol>	<p><b><u>Biologia</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conoscere l'apparato digerente</li> <li>2. Conoscere l'apparato circolatorio</li> <li>3. Conoscere l'apparato respiratorio</li> </ol> <p><b><u>Scienze della Terra</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conoscere i caratteri generali del vulcanesimo e sismologia</li> </ol>

La prova scritta sarà per classi parallele