

## PROGRAMMA DI SCIENZE NATURALI

### CLASSI SECONDE

	<b>Contenuti disciplinari</b>
1 Gli stati della materia.	<ul style="list-style-type: none"><li>• (I sistemi omogenei e i sistemi eterogenei)</li><li>• (Le sostanze pure e i miscugli)</li><li>• (I passaggi di stato)</li><li>• (Metodi di separazione di miscugli e sostanze)</li><li>• La Legge di Lavoisier</li><li>• La Legge di Proust</li><li>• La Legge di Dalton</li></ul>
2 La nomenclatura chimica	<ul style="list-style-type: none"><li>• Introduzione alla Tavola Periodica e all'atomo</li><li>• La valenza ed il numero di ossidazione</li><li>• Classificazione dei composti chimici</li><li>• Formule brute</li><li>• Nomenclature dei composti</li></ul>
3 Unitarietà dei sistemi viventi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Caratteristiche degli esseri viventi</li><li>• Costituenti della materia vivente</li><li>• Organizzazione della materia vivente</li><li>• Procarioti ed Eucarioti</li></ul>
4 Diversità degli esseri viventi: classificazione *	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monere</li><li>• Protisti</li><li>• Funghi</li><li>• Briofite</li><li>• Pteridofite</li><li>• Gimnosperme</li><li>• Angiosperme</li><li>• Animali Pluricellulari (Poriferi-Mammiferi)</li></ul>
5 Evoluzione della vita *	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pre-darwinisti</li><li>• Darwin</li><li>• Evoluzionismo moderno</li></ul>

\*A discrezione dell'insegnante verranno svolti alcuni moduli fra quelli indicati

() se non trattati il precedente anno scolastico