



**INDIRIZZO:** Liceo Scientifico

**CLASSE:** 2<sup>^</sup>

**MATERIA:** Scienze Naturali

Modulo n° 1	Contenuti Cognitivi
<b>Il modellamento della superficie terrestre</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Minerali e rocce</li><li>• La degradazione meteorica</li><li>• Il suolo e i movimenti di versante</li><li>• L'azione delle acque superficiali e sotterranee</li><li>• Morfologia glaciale</li><li>• Morfologia desertica</li><li>• L'azione del mare sulle coste</li></ul>

Modulo n° 2	Contenuti Cognitivi
<b>L'atomo le molecole e la tavola periodica</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Atomo e particelle subatomiche</li><li>• L'atomo nucleare e la sua massa</li><li>• La tavola periodica degli elementi</li><li>• Formule e massa molecolare</li></ul>



Modulo n° 3	Contenuti Cognitivi
<b>Mitosi e meiosi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La divisione cellulare e la riproduzione</li><li>• Ciclo cellulare e mitosi</li><li>• La meiosi</li><li>• Alterazione del numero dei cromosomi</li></ul>

Modulo n° 4	Contenuti Cognitivi
<b>L'eredita' dei caratteri e la genetica mendeliana</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le leggi di Mendel</li><li>• Le basi cromosomiche dell'ereditarietà</li><li>• I cromosomi sessuali e i caratteri legati al sesso</li></ul>

Modulo n° 5	Contenuti Cognitivi
<b>Evoluzione e classificazione dei viventi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• L'Origine della vita</li><li>• Darwin e l'evoluzione</li></ul>



Modulo n° 6	Contenuti Cognitivi
<b>Origine ed evoluzione dei procarioti protisti, piante e funghi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• I procarioti e i protisti</li><li>• L'evoluzione delle piante</li><li>• I funghi</li></ul>

Modulo n° 7	Contenuti Cognitivi
<b>La diversita' animale: invertebrati e vertebrati</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• L'evoluzione degli invertebrati</li><li>• L'evoluzione dei vertebrati</li></ul>

Modulo n° 8	Contenuti Cognitivi
<b>La biosfera</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La comunità</li><li>• Gli ecosistemi</li></ul>