

**PROGRAMMA SVOLTO DI SCIENZE**  
**A.S.2015/2016**

**CLASSE 1° F**

**Obiettivo finale:** acquisire la consapevolezza delle relazioni intercorrenti tra le realtà geofisiche geologiche e biologiche ed della sempre crescente influenza dell'uomo sul territorio quale fruitore ed amministratore responsabile di risorse esauribili e non che ci provengono dalla Terra.

**Obiettivi specifici intermedi**

<b>MODULO-1 IL PIANETA TERRA</b>		
<b>U.D</b>	<b>OBIETTIVI</b>	<b>CONTENUTI</b>
<b>U.D.1</b> La Terra come sistema	<b>CONOSCENZE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Descrivere come opera il metodo scientifico;</li><li>• Sistema Terra</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Metodo scientifico</li><li>• Sistema Terra</li></ul>
<b>U.D.2</b> La Terra come pianeta	<b>CONOSCENZE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Collocare la Terra nel sistema solare e le leggi</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema solare</li><li>• Leggi</li><li>• Terra</li><li>• Reticolato Geografico</li><li>• Moti e Conseguenze</li></ul>
<b>U.D.3</b> Rappresentazione della superficie Terrestre	<b>CONOSCENZE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Definire caratteristiche e limiti di una carta</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Carte geografiche e topografiche</li><li>• Carta geografica d'Italia</li></ul>

<b>MODULO 2 L'IDROSFERA E L'ATMOSFERA</b>		
<b>TEMPI:</b> gennaio, febbraio, marzo		
<b>U.D.</b>	<b>OBIETTIVI</b>	<b>CONTENUTI</b>
<b>U.D.1</b> L'idrosfera	<b>CONOSCENZE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Illustrare il ciclo delle acque</li><li>• Descrivere le caratteristiche dell'idrosfera</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ciclo dell'acqua</li><li>• Le acque</li></ul>
<b>U.D.2</b> L'atmosfera	<ul style="list-style-type: none"><li>• Descrivere gli strati</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gli Strati</li></ul>

<b>MODULO 3 la materia e le sue trasformazioni.</b>
---

Stati di aggregazione e passaggi di stato		
<b>U.D.</b>	<b>OBIETTIVI</b>	<b>CONTENUTI</b>
<b>U.D.1</b> La materia	<b>CONOSCENZE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atomi, molecole e ioni</li> </ul>	Tavola periodica e leggi della Chimica
<b>U.D.2</b> Biomolecole	<b>CONOSCENZE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Composti organici, glucidi, lipidi, proteine acidi nucleici e ATP.</li> </ul>

**VALUTAZIONE:**

<b>VOTO</b>	<b>CONOSCENZA</b>	<b>COMPETENZA</b>
1/3	Frammentaria	Inesistente
4	Frammentaria	Inadeguata
5	approssimativa	Parziale
6	Essenziale	Non articolata
7	Completa	Adeguate
8	Estesa	Ampia
9/10	Organica	Eccellente

**Ottavia Sales**