

I.I.S. Inveruno

**PROGRAMMA SVOLTO  
DI  
SCIENZE DELLA TERRA**

*Classe 1<sup>A</sup> TT a.s. 2019/2020*

---

**Testo:** *SCIENZE INTEGRATE (CHIMICA – SCIENZE DELLA TERRA – BIOLOGIA) A. LETIZIA ZANICHELLI*

**Prof.** *Andrea Curatolo*

---

1. **Le caratteristiche della materia e i fenomeni termici:** Volume, massa e peso dei corpi;  
Densità e peso specifico;  
Stati di aggregazione della materia;  
Temperatura e calore;  
Propagazione del calore;  
La dilatazione termica;  
I passaggi di stato.
  
2. **La terra nel sistema solare :** il sistema solare; le leggi che regolano i movimenti dei pianeti; la luna; le stelle; l'universo.  
La forma della terra; le coordinate geografiche;  
i movimenti della terra; i fusi orari; l'orientamento e la bussola.
  
3. **La dinamica endogena:** la struttura interna della terra; minerali e classificazione delle rocce; vulcani e terremoti; la deriva dei continenti; la tettonica delle placche.
  
4. **L'idrosfera:** il ciclo dell'acqua; i mari e gli oceani; i movimenti del mare; le acque continentali; l'inquinamento dei mari e degli oceani.
  
5. **La dinamica esogena:** la struttura dell'atmosfera; radiazioni solare e bilancio termico; temperatura dell'aria; la pressione atmosferica; l'umidità dell'aria e le precipitazioni; l'inquinamento dell'aria: effetto serra; il buco nell'ozono; le piogge acide.

Inveruno 06/06/2020

**Il Docente**

*Prof. A. Curatolo*