

I.I.S. Inveruno

**PROGRAMMA SVOLTO
DI
SCIENZE DELLA TERRA**

Classe 1[^]D GC 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