

**PROGRAMMA SVOLTO**  
**MATERIA SCIENZE DELLA TERRA**

*Classe 1<sup>A</sup>*

*indirizzo TT*

*2020/2021*

---

**Testi utilizzati:** *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.

**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, 05/06/2021

**Il docente**

*Prof. Andrea Curatolo*

Scuole associate

I.P.I.A "G. MARCORA" Via Marcora, 109 - 20010 Inveruno ☎0297288182 – [vicemarcora@iisinveruno.edu.it](mailto:vicemarcora@iisinveruno.edu.it)  
I.P.S. "E. LOMBARDINI" Via Buonarroti, 6 - 20010 Inveruno ☎029787234 – [vicelombardini@iisinveruno.edu.it](mailto:vicelombardini@iisinveruno.edu.it)  
I.T.T.E. "G. MARCORA" Via Marcora, 109 - 20010 Inveruno ☎0297285314 – [viceittmarcora@iisinveruno.edu.it](mailto:viceittmarcora@iisinveruno.edu.it)