



**PROGRAMMA SVOLTO
MATERIA SCIENZE DELLA TERRA**

Classe 1[^]E

indirizzo TS

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
I.P.S. "E. LOMBARDINI" Via Buonarroti, 6 - 20010 Inveruno ☎029787234 - vicelombardini@iisinveruno.edu.it
I.T.T.E. "G. MARCORA" Via Marcora, 109 - 20010 Inveruno ☎0297285314 - viceittmarcora@iisinveruno.edu.it