

I.P.S.I.A. "G. Marcora"

**PROGRAMMA SVOLTO
DI
SCIENZE DELLA TERRA**

Classe 1^A TT a.s. 2018/19

Testo: *Incontro con le scienze della terra - A.Gainotti– A.Modelli - Zanichelli*
Prof. *Andrea Curatolo*

- 1. 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; le carte geografiche.
- 2. La dinamica endogena:** la struttura interna della terra; minerali e classificazione delle rocce; vulcani e terremoti; la deriva dei continenti; la tettonica delle placche.
- 3. 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.
- 4. 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, 31/05/2019

Gli alunni

Il Docente

Prof. A. Curatolo