

**PROGRAMMA SVOLTO
DI
SCIENZE DELLA TERRA**

Classe 1[^]AP a.s. 2021/2022

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

- 1. La terra nel sistema solare :** La struttura della terra e 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.
- 2. Il sistema solare:** La struttura interna del sole e l'atmosfera solare. Pianeti terrestri e pianeti Gioveiani, le tre leggi di Keplero, la forza di attrazione gravitazionale
- 3. La dinamica endogena:** la struttura interna della terra; rocce; vulcani e terremoti; la deriva dei continenti; la tettonica delle placche.
- 4. La dinamica esogena:** Emissione di CO₂ nell'ambiente e inquinamento dell'aria: effetto serra; il buco nell'ozono; le piogge acide.

Inveruno 31/05/2022

Il Docente

Prof.ssa V. Mazzacane