



**PROGRAMMA SVOLTO  
DI  
SCIENZE DELLA TERRA**

*Classe 1<sup>^</sup>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 e leggi che regolano i movimenti dei pianeti; la luna; le stelle; l'universo. La forma della terra; le coordinate geografiche; imovimenti 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 Gioviniani, le tre leggi di Keplero, la forza di attrazione gravitazionale
- 3. La dinamica endogena:** la struttura interna della terra; rocce; vulcani e terremoti; laderiva dei continenti; la tettonica delle placche.
- 4. La dinamica esogena:** Emissione di CO<sub>2</sub> nell'ambiente e inquinamento dell'aria: effettoserra; il buco nell'ozono; le piogge acide.

Inveruno 31/05/2022

**Il Docente**

*Prof.ssa V. Mazzacane*