



**PROGRAMMA SVOLTO
DI
SCIENZE DELLA TERRA**

Classe 2[^]AP a.s. 2021/2022

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

Prof. Valentina Mazzacane

1. Le caratteristiche degli esseri viventi
2. **Le molecole biologiche:** composti inorganici ed organici presenti negli organismi viventi; proteine, carboidrati, acidi grassi, acidi nucleici; la piramide alimentare
3. **La cellula :** la struttura della cellula; il metabolismo cellulare ; respirazione cellulare e fotosintesi clorofilliana; la riproduzione cellulare ; mitosi e meiosi.
4. **La trasmissione dei caratteri ereditari:** le leggi di Mendel ; l'eredità legata al sesso; le malattie ereditarie; le mutazioni.
5. **Il corpo umano :** apparato digerente ; apparato respiratorio; apparato circolatorio il sistema immunitario; la riproduzione umana.

Inveruno 31/05/2022

Il Docente

Prof.ssa V. Mazzacane