

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

**PROGRAMMA SVOLTO  
DI  
SCIENZE DELLA TERRA/BIOLOGIA**

*Classe 2<sup>^</sup> AP a.s. 2018/19*

---

**Testo:** *IMMAGINI E PERCORSI DI BIOLOGIA –S. Zanoli- C.E. Le Monnier Scuola*  
**Prof.** *Andrea Curatolo*

---

1. **Le caratteristiche degli esseri viventi**
2. **Le molecole biologiche:** composti inorganici e composti organici
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. **La teoria dell'evoluzione:** teoria di Lamarck ; teoria di Darwin.
6. **Il corpo umano :** apparato digerente ; apparato escretore; apparato respiratorio e circolatorio; il sistema immunitario; il sistema endocrino; la riproduzione umana.

---

Inveruno, 31/05/2019

**Gli alunni**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Il Docente**

*Prof. A. Curatolo*