

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

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

Classe 2[^] CM 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