

PROGRAMMA BIOLOGIA

ANNO SCOLASTICO 2017/2018

CLASSE 2^AT

LIBRO DI TESTO: VITA. EDIZIONE VERDE -ZANICHELLI

INSEGNANTE: DI CAMILLO MARIA ROSARIA

MOLECOLE BIOCHIMICHE:

- Le molecole organiche
- Gli zuccheri
- I lipidi
- Le proteine
- Il DNA
- Gli RNA

I VIVENTI:

- Autotrofi ed eterotrofi
- Saprofiti
- I regni della natura: Monere, Protisti, Funghi, Piante, Animali

LA CELLULA:

- Cellule procariote ed eucariote
- Gli organuli cellulari
- La cellula vegetale
- I batteri e la loro classificazione
- La membrana plasmatica
- Il trasporto attraverso la membrana
- Cenni sul metabolismo

I TESSUTI E L'ISTOLOGIA:

- Il tessuto epiteliale
- Il tessuto connettivo
- Il tessuto muscolare
- Il tessuto nervoso

ANATOMIA UMANA:

- L'apparato osteoarticolare
- Lo scheletro e i muscoli
- Il sistema nervoso
- L'apparato digerente
- L'apparato cardiovascolare
- L'apparato riproduttore

I rappresentanti di classe

L'insegnante