

# **PROGRAMMA BIOLOGIA**

**ANNO SCOLASTICO 2018/2019**

**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 riproduttore

I rappresentanti di classe

L'insegnante