

# ISTITUTO SALESIANO PIO XI

## SCUOLA MEDIA - LICEO CLASSICO E SCIENTIFICO

*Prof. Giovanni Argiolas*

III LICEO CLASSICO  
Anno Scolastico 2022-2023

### PROGRAMMA

#### PROGRAMMA SVOLTO

TRIMESTRE

#### BIOLOGIA

1. Biologia : la scienza della vita.
2. Le caratteristiche dei viventi
3. Cellule procariote ed eucariote
4. DNA – RNA
5. Sintesi proteica
  - a) trascrizione
  - b) traduzione
6. Respirazione cellulare
  - a) glicolisi
  - b) ciclo di Krebs
7. Mendel
  - a) 1° legge
  - b) 2° legge
  - c) 3° legge
8. Alleli
9. Geni e cromosomi
10. La mutazione genetica

PENTAMESTRE

#### CHIMICA

1. Ossidi
  - a) ossido basico
  - b) ossido acido o anidride
2. Basi o idrossidi
3. Acidi o ossiacidi
4. Idracidi
5. Radicali:
  - a) radicali acidi
    - ossiacidi

