

PROGRAMMA DI BIOLOGIA

CLASSI II A MECCANICA

INSEGNANTE: ANNO SCOLASTICO 2017/2018

LA CELLULA

Le biomolecole: Glucidi, lipidi e proteine

La teoria cellulare e la cellula procariote:

Differenze tra cellula procariota ed eucariota

Struttura e fisiologia della cellula eucariota: La membrana cellulare e le sue funzioni.

Il nucleo e gli organuli cellulari. Respirazione cellulare, fermentazione e fotosintesi.

1 LA GENETICA

Il materiale genetico

La Struttura e le funzioni del DNA e dell'RNA. La struttura dei cromosomi. I cromosomi omologhi. Il cariotipo umano. Cellule diploidi e cellule aploidi

2 ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA

L'apparato digerente: La struttura degli organi dell'apparato digerente. Digestione ed assorbimento. La dieta equilibrata

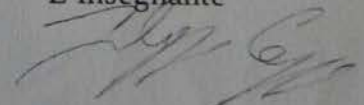
L'apparato scheletrico: La struttura degli organi dell'apparato scheletrico.

Il sistema cardiocircolatorio: La struttura degli organi del sistema cardiocircolatorio.

Catania

5/6/2018

L'insegnante



Gli alunni

Costelli Riccardo
Antonio Rocco