



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
LICEO DI STATO CARLO RINALDINI
Liceo Classico - Musicale - Scienze Umane - Economico Sociale



Percorso formativo disciplinare
Disciplina: Scienze Naturali
CLASSE 2M LICEO MUSICALE
Anno scolastico 2018 - 2019
Prof. Anna Ida Socillo

Cenni sulle molecole della vita: carboidrati, lipidi, proteine e acidi nucleici.

Cenni di citologia: la cellula procariote ed eucariote (vegetale ed animale). I compartimenti della cellula eucariote: nucleo, ribosomi, mitocondri e cloroplasti. Struttura e funzioni della membrana plasmatica e meccanismi di trasporto.

Cenni sulla produzione di energia nelle cellule: fotosintesi clorofilliana e respirazione cellulare.

Nozioni base sulla divisione delle cellule: il ciclo cellulare della cellula eucariote e la mitosi, la meiosi

Genetica: l'ereditarietà dei caratteri e la genetica mendeliana

Darwin e la teoria dell'evoluzione.

Elementi di base di ecologia

Libro di testo: Saraceni, Strumia SCIENZE NATURALI Biologia Zanichelli

La Docente

Ancona 7 giugno 2019