

COMPITI per alunni con sospensione di giudizio

Anno scolastico: 2017-2018

Classe: 2 B AFM

Docente: MARINA GIACOSA

Disciplina: BIOLOGIA

ARGOMENTI da studiare per sostenere l'esame :

Le biomolecole: struttura e funzioni dei carboidrati, lipidi, proteine, acidi nucleici
Duplicazione del DNA.

La cellula procariotica

La cellula eucariotica : struttura e funzione degli organuli cellulari.

La membrana cellulare e i trasporti di membrana (diffusione semplice e facilitata, osmosi, trasporto attivo)

Il microscopio ottico: parte meccanica e ottica.

La fotosintesi clorofilliana e la respirazione cellulare.

La mitosi e la meiosi.

Genetica: i cromosomi, i geni, gli alleli.

Le leggi di Mendel.

La dominanza incompleta e la codominanza.

Allelia multipla (i gruppi sanguigni).

Ereditarietà legata ai cromosomi sessuali.

Evoluzione: teoria di Lamarck

teoria di Darwin

prove a favore dell'evoluzione