

Programma di biologia

A.S. 2017/2018

classe: 2[^]C

Docente: Di Silvio Gennaro

- Le caratteristiche dei viventi, interazioni ed evoluzioni
- Il metodo scientifico
- Le proprietà dell'acqua e tutte le sue caratteristiche fisico-chimiche
- Biomolecole
- Gruppi funzionali
- Carboidrati struttura e funzioni (monosaccaridi, disaccaridi, oligosaccaridi e polisaccaridi)
- Lipidi struttura e funzioni (trigliceridi, grassi e oli)
- Proteine struttura e funzioni
- Acidi nucleici
- Cellula struttura e funzioni
- Diffusione e osmosi
- Endocitosi ed esocitosi
- Metabolismo energetico (reazioni redox ; Glicolisi, fermentazione ,respirazione cellulare)
- Fotosintesi
- Mitosi e Meiosi

Giulianova, 01/06/2018

PPV:

Richiesta di Dutois

Alessia Cecchiola

Francesco Limbì

Silvia Fusi