



PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2020/2021

Classe/Sede: 2BSSAS

Docente: ANNA CANALE

Codocente (ITP): GIADA RIGHETTO

Materia insegnata: SCIENZE INTEGRATE – BIOLOGIA

Testi adottati:

CONTENUTI DISCIPLINARI

LA VITA E LE SUE MOLECOLE

- Ipotesi sulle origini della vita
- I composti del carbonio
- Le biomolecole

IL MONDO DELLA CELLULA

- Gli organuli cellulari
- La cellula eucariotica
- La cellula procariotica
- La cellula al lavoro: respirazione cellulare e fotosintesi

RIPRODUZIONE CELLULARE E GENETICA

- La mitosi
- La meiosi

LABORATORIO

- Sicurezza in laboratorio
- Coagulazione del latte
- Ricerca delle proteine negli alimenti
- Ricerca degli zuccheri negli alimenti
- Estrazione del DNA
- Spiegazione microscopio e relative osservazioni
- Saggi alla fiamma

Valdagno, _____

*Firma degli studenti
rappresentanti di classe*

Firma dei Docenti

