



PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2019/2020

Classe/Sede: 2ATUR/2BAFM/2CAFM- ITE

Docente: _MAURIZIO SAVI

Materia insegnata: SCIENZE INTEGRATE

Testi adottati: BIOLOGIA (CAVAZZUTI-DAMIANO) Ed ZANICHELLI/ appunti dell'insegnante

CONTENUTI DISCIPLINARI

- La vita e le sue molecole.
 - La biologia studia le caratteristiche della vita.
 - Le ipotesi sull'origine della vita.
 - L'acqua e le sue proprietà.
 - Le biomolecole
- Il mondo della cellula.
 - Le caratteristiche generali delle cellule.
 - La membrana plasmatica.
 - Gli organuli cellulari.
 - La cellula al lavoro.
- Riproduzione cellulare ed ereditarietà.
 - Il ciclo cellulare e la mitosi.
 - La meiosi e riproduzione asessuata.
 - Le leggi di Mendel.
 - La genetica umana.
- Il linguaggio della vita.
 - La struttura del DNA.
 - La sintesi delle proteine.
 - Le mutazioni.
 - L'ingegneria genetica.
- L'evoluzione dei viventi.
 - Le teorie evolutive.
 - Le prove a favore dell'evoluzione.
 - L'evoluzione della specie umana.
 - Il Mis-match evolutivo
- Il sistema nervoso.
 - Neuroni.

- Sinapsi, neurotrasmettitori.
- Sostanze psicotrope.

Valdagno, 10 GIUGNO 2020

*Firma degli studenti
rappresentanti di classe*

Firma dei Docenti

