

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "FIANI - LECCISOTTI"
TORREMAGGIORE

Classe: 2AS

AMMINISTRAZ, FINANZA E MARKETING IST. TEC. SETTORE ECON. - SERRACAPRIOLA
Anno: 2021/2022

Docente: CURSIO PIERA

Materia: BIOLOGIA

Le caratteristiche degli esseri viventi e la chimica della vita.

L'acqua e le sue proprietà.

Le molecole biologiche.

Caratteristiche della cellula animale e vegetale. Procarioti ed eucarioti.

L'osservazione del mondo al microscopio.

Dalla cellula all'organismo.

La classificazione dei viventi. Dalla specie al dominio.

Batteri e archebatteri.

I protisti e i funghi: caratteristiche generali e classificazione.

Le piante: caratteristiche generali e classificazione.

Le piante: gimnosperme e angiosperme. Le parti della pianta.

Le caratteristiche degli animali; gli invertebrati: i poriferi e gli cnidari.

Gli invertebrati: vermi, molluschi, artropodi, echinodermi e cordati invertebrati.

I vertebrati: caratteristiche generali; pesci e anfibi.

I vertebrati: rettili, uccelli e mammiferi.

Gli organismi cambiano nel tempo.

La selezione naturale.

I meccanismi dell'evoluzione e la nascita di nuove specie.

Le prove dell'evoluzione e le somiglianze anatomiche.

L'evoluzione umana: i primati e il genere Homo.

Gli ecosistemi e i suoi componenti.