

Liceo scientifico “Alberti” – Cagliari

Programma di Scienze Naturali

Insegnante: prof. Leonardo Porcedda

Anno scolastico 2021/22

LICEO LINGUISTICO

CLASSE 2BL

Materia: SCIENZE NATURALI

Ore settimanali: 2

Struttura cellulare

- Organizzazione della cellula procariote e della cellula procariote.
- Le membrane cellulari.
- Organelli e strutture delle cellule eucariote.
- Trasporti attraverso la membrana cellulare.

La divisione cellulare

- Riproduzione asessuata e ciclo cellulare.
- Riproduzione sessuata, suo ruolo e ciclo vitale. Conseguenze della riproduzione sessuata.

I viventi e la biodiversità

- Definizione di specie. Nomenclatura binomia. Categorie distintive dei regni dei viventi.

Evoluzione biologica

- Fissismo e creazionismo. L’evoluzione prima di Darwin.
- Sviluppo e definizione della teoria evolutiva di Darwin

Le Piante: Alghe, Briofite, le Felci, Gimnosperme ed Angiosperme.

Animali: Spugne, Cnidari, Molluschi, Artropodi, Echinodermi, Anellidi.

I cordati Pesci Anfibi Rettili Uccelli e Mammiferi

Cagliari 16 Giugno 2022

il Docente

Leonardo Porcedda