

OBIETTIVI MINIMI

Dipartimento	Scienze naturali
Disciplina	Scienze naturali
Anno scolastico	2024-2025
Classe	seconda Liceo Scientifico: Scienze applicate
Data	Giugno 2025

OBIETTIVI MINIMI

In relazione a quanto deliberato in sede di Dipartimento, si richiede che gli allievi, al termine dell'anno scolastico abbiano raggiunto i seguenti obiettivi minimi:

SCIENZE DELLA TERRA

- conoscere le principali caratteristiche dell'atmosfera
- riconoscere le principali cause ed effetti dell'inquinamento atmosferico
- descrivere i cicli biogeochimici

BIOLOGIA

- aver imparato a riconoscere le caratteristiche fondamentali degli organismi viventi sulla Terra collocandoli nell'esatto Regno di appartenenza
- conoscere struttura e funzioni delle principali biomolecole;
- riconoscere le principali cellule (procarioti ed eucarioti), gli organuli e le loro funzioni;
- conoscere la riproduzione delle cellule, i meccanismi di trasporto cellulare e il lavoro cellulare
- conoscere le leggi della genetica classica
- aver acquisito la capacità di distinguere le diverse teorie pre-evoluzionistiche ed evoluzionistiche
- aver imparato a riconoscere il ruolo degli organismi negli ecosistemi

CHIMICA

- aver assimilato i concetti relativi al modello atomico moderno - configurazioni elettroniche-legami chimici
- aver compreso il legame tra caratteristica di un elemento e collocazione nella tavola periodica
- saper prevedere semplici interazioni tra molecole
- saper individuare l'unicità di una sostanza come l'acqua e il suo comportamento anche da un punto di vista biologico
- conoscere le leggi dei gas e le basi della stechiometria

NOTA BENE:

GLI OBIETTIVI MINIMI RIPORTATI SONO GENERALI.
LO STUDENTE DOVRA' RAPPORTARLI AGLI EFFETTIVI
PROGRAMMI SVOLTI NELLE SINGOLE CLASSI CHE SONO
DISPONIBILI SULLA SEZIONE DIDATTICA DEL REGISTRO
ELETTRONICO E/O GRUPPI CLASSE TEAMS E/O CLASSROOM