

OBIETTIVI MINIMI

Dipartimento	Scienze naturali
Disciplina	Scienze naturali
Anno scolastico	2024 -2025
Classe	quarta 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:

BIOLOGIA:

- conoscere la struttura dei principali organi e saperli collocare nell'apparato di appartenenza
- conoscere la fisiologia dei principali organi e saperli collocare nell'apparato di appartenenza
- conoscere le principali patologie che possono colpire organi ed apparati

CHIMICA:

- sapersi orientare nella tavola periodica
- conoscere il linguaggio formale della chimica (nomenclatura IUPAC e tradizionale)
- saper distinguere i diversi tipi di legami chimici
- saper riconoscere e bilanciare correttamente le reazioni chimiche e le redox
- conoscere le differenze fra acidi e basi e saper calcolare il relativo pH
- saper riconoscere la struttura e la nomenclatura degli idrocarburi e dei gruppi funzionali (alcoli, eteri, aldeidi, chetoni, acidi carbossilici e ammine)

SCIENZE DELLA TERRA

- conoscere la struttura interna della Terra
- conoscere i fenomeni sismici e i fenomeni vulcanici

I contenuti sottesi ai suddetti obiettivi devono essere esposti con un linguaggio scientifico sufficientemente chiaro ed adeguato.

NOTA BENE:

GLI OBIETTIVI MINIMI RIPORTATI SONO GENERALI.
LO STUDENTE DOVRA' RAPPORTARLI AGLI EFFETTIVI

Liceo Classico Scientifico Musicale “**Isaac Newton**”
via Paleologi 22, Chivasso (TO)

**PROGRAMMI SVOLTI NELLE SINGOLE CLASSI CHE SONO
DISPONIBILI SULLA SEZIONE DIDATTICA DEL REGISTRO
ELETTRONICO E/O GRUPPI CLASSE TEAMS E/O CLASSROOM**