

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
ALDO MORO

Liceo Scientifico

Liceo Linguistico

Istituto Tecnico

Via Gallo Pecca n. 4/6 - 10086 Rivarolo Canavese
Tel 0124 454511 - Cod. Fiscale 85502120018
E-mail: TOIS00400V@istruzione.it Url: www.istitutomoro.it

SCIENZE NATURALI

OBIETTIVI MINIMI

CLASSE 1IS Liceo Scientifico (Scienze Applicate)
A.S. 2022-2023

COMPETENZE

- C1: conoscere i contenuti fondamentali delle Scienze Naturali
- C2: utilizzare un linguaggio specifico appropriato
- C3: osservare la realtà individuando le connessioni con le conoscenze acquisite
- C4: applicare le conoscenze acquisite per dare una spiegazione razionale di fenomeni, fatti o eventi che avvengono intorno a noi
- C5: coniugare la conoscenza dei problemi ambientali con comportamenti adeguati

CONOSCENZE

- 1-Universo e corpi celesti (Le stelle)
- 2- Il sistema solare (pianeti e corpi minori)
- 3- Atmosfera: composizione e struttura; fenomeni atmosferici; concetti di: bioma, tempo atmosferico e clima.
- 4- il concetto di grandezza fisica e unità di misura
- 5- gli stati fisici della materia ed i passaggi di stato
- 6- concetti di: solubilità, soluzione satura e soprassatura
- 7- conoscere ed applicare la formula della % m/m della %V/V
- 8- saper discriminare tra: sostanze pure e miscele e tra miscele omogenee ed eterogenee