



**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: segreteria@istitutomoro.it Url: www.istitutomoro.it

**Programma di Scienze Naturali con obiettivi minimi
Classe 1LS – Liceo delle Scienze Applicate**

a.s. 2022/2023

Docente: prof.ssa Patrizia Perona

CHIMICA INORGANICA

- Saper classificare la materia a livello macroscopico (miscugli, elementi e composti)
- Saper descrivere il comportamento delle sostanze nelle trasformazioni fisiche e chimiche
- Saper spiegare la struttura della tavola periodica e saperla utilizzare
- Saper descrivere la struttura dell'atomo e saper indicare come e perché gli atomi si legano

SCIENZE DELLA TERRA

- Saper descrivere la Terra come sistema in equilibrio dinamico
- Saper descrivere l'origine e le caratteristiche delle stelle e dell'Universo
- Saper enunciare le leggi che regolano i moti dei pianeti del Sistema Solare
- Saper indicare le conseguenze dei moti della Terra e della Luna
- Saper definire ed interpretare i valori di latitudine e longitudine
- Saper descrivere la composizione e la struttura dell'atmosfera e le possibili alterazioni (*effetto serra, buco dell'ozono e piogge acide*)
- Saper descrivere i fattori che determinano le condizioni meteorologiche (temperatura, umidità e pressione)
- Saper descrivere le aree cicloniche e anticicloniche in relazione al processo di formazione dei venti, fornendo degli esempi
- Saper descrivere i principali fenomeni meteorologici (nuvole, nebbia, precipitazioni)
- Saper descrivere il ciclo dell'acqua, con le relative entrate e uscite

N.B. Per entrambe le discipline, svolgere per iscritto gli esercizi assegnati durante l'anno scolastico (domande rapide alla fine di ogni paragrafo ed esercizi di fine capitolo), **che saranno controllati il giorno dell'esame.**

La verifica sugli argomenti sopraelencati si baserà su una prova orale, in cui verranno assegnati anche esercizi di chimica inorganica.

Rivarolo Canavese, 9 giugno 2023

prof.ssa Patrizia Perona