

Programma di Scienze Naturali

Classe I A

a.s. 2023/2024

Liceo Vittoria Colonna

Prof. Linda Morgissi

CHIMICA

Libro di testo: Scienze integrate smart (Scienze della Terra e Biologia) Fontana , Giusti, Gatti, Anelli- Ed LINX

SCIENZE DELLA TERRA

1 l'Universo e il Sistema Solare

- ✓ I corpi celesti
- ✓ La sfera celeste e la posizione delle stelle
- ✓ La vita delle stelle
- ✓ Le galassie
- ✓ L'origine dell'Universo e il Big Bang
- ✓ Il sistema Solare
- ✓ Il moto dei pianeti attorno al Sole, le Leggi di Keplero e la Legge di Gravitazione Universale
- ✓ I pianeti del Sistema Solare

2. La Terra e la Luna

- ✓ La forma e le dimensioni della Terra
- ✓ Le coordinate geografiche
- ✓ Il moto di rotazione della Terra
- ✓ Il succedersi delle stagioni
- ✓ I moti millenari della Terra
- ✓ La luna e i suoi movimenti principali (scheda di osservazione delle fasi lunari)
- ✓ Conseguenze del moto di rivoluzione lunare

3. L'atmosfera

- ✓ Composizione e struttura
- ✓ La dinamica dell'atmosfera: temperatura, pressione e umidità formazione dei venti costanti.
- ✓ Il bilancio termico dell'atmosfera e l'effetto serra. L'aumento dell'effetto serra.
- ✓ L'ozono e il buco nell'ozono.

4. L'idrosfera

- ✓ Il ciclo dell'acqua (Lettura del racconto "Idros" tratto da metamorfosi di bios di M. Pallante)
- ✓ La molecola d'acqua (cenni)
- ✓ Le acque continentali superficiali e sotterranee. I corsi d'acqua, profilo longitudinale, bacino idrografico e idrogeologico, i processi di erosione, trasporto e sedimentazione di un corso d'acqua (meandri, foce a delta ed estuario, valli fluviali e pianure alluvionali). Le falde acquifere. L'inquinamento delle acque.

Roma, 5 Giugno 2024

La Docente Prof.ssa Linda Morgissi