Disciplina: Scienze naturali

CLASSE 1^Am LICEO CLASSICO

Anno scolastico 2022/2023

Prof.ssa Michela Candelma

CHIMICA

1. Introduzione alla chimica.
   Il metodo sperimentale.
2. Misure ed errori.
   Il Sistema Internazionale di misurazione; misure ed errori; la lunghezza; il volume; il peso; la pressione; il tempo; la temperatura; la densità.
3. La composizione della materia
   Sostanze pure e miscugli; i composti; le soluzioni; gli elementi chimici; la tavola periodica; molecole e formule chimiche; metalli, semimetalli e non metalli.
4. Le soluzioni e i metodi di separazione dei miscugli
   Solventi e soluti; le soluzioni; la cromatografia su carta (esercitazione in laboratorio)

SCIENZE DELLA TERRA

5. Il Sistema solare.
   La Via Lattea; il Sole; i pianeti e gli altri corpi celesti del sistema solare.
6. La Terra e la sua Luna.
   Moto di rotazione e conseguenze; moto di rivoluzione e conseguenze; i paralleli i meridiani; le coordinate geografiche; i fusi orari; la Luna; i suoi moti e conseguenze.
7. L'Atmosfera.
   Struttura e composizione dell'atmosfera; la temperatura e l'effetto serra; l'umidità e le precipitazioni; la pressione atmosferica e i venti.

EDUCAZIONE CIVICA

REACH e CLP: a scuola per esseri più sicuri. La Green Chemistry. Obbiettivi agenda 2030: le tante facce dell'inquinamento atmosferico.

Il Docente

Prof.ssa Michela Candelma