

PROGRAMMAZIONE

A.S. 2020-2021

SCIENZE NATURALI LICEO SCIENZE UMANE

Docenti: Bufo Alessandro e Accornero Sara

Classe: 1EH

1° QUADRIMESTRE

Scienze della Terra

- I corpi del Sistema Solare e le Leggi che ne regolano il moto.
- I moti della Terra e le loro conseguenze.
- Forma e dimensioni della Terra, coordinate geografiche.

Chimica

- Le misure e le grandezze.
- Sistemi e miscugli omogenei ed eterogenei.
- Le trasformazioni fisiche e chimiche della materia.
- La solubilità; elementi e composti.

2° QUADRIMESTRE

Chimica

- La classificazione degli elementi in metalli, non metalli e semimetalli.
- Leggi ponderali della chimica: Lavoisier, Proust e Dalton.
- La teoria atomica di Dalton.
- Le particelle elementari: atomi, molecole e ioni.

Scienze della Terra

- L'Idrosfera: le acque oceaniche e continentali.
- L'Atmosfera, il clima meteorologico.
- Il modellamento della superficie terrestre.

Nel corso dell'anno saranno svolte alcune lezioni inerenti al progetto di Educazione Civica sul tema della salute, del benessere e sugli aspetti psicologici legati all'alimentazione.