

ISTITUTO SALESIANO “DON BOSCO”

**Villa Ranchibile**

Via Libertà, 199 – 90143 – PALERMO

**LICEO DELLE SCIENZE UMANE**

ad opzione **Economico - Sociale**

Anno scolastico 2020/2021

**PROGRAMMA DI SCIENZE NATURALI**

Svolto nella classe **1<sup>a</sup> sez. A**

Docente: Prof. Luigi Maria Zinnanti

Testo: G. Longhi - **Percorsi di Scienze della Terra** - 2020 - DeAgostini

Contenuti:

1. Avviamento alle Scienze
  - a. La struttura della materia
  - b. Grandezze e unità di misura
  - c. L'acqua e le sue proprietà
  - d. Energia, calore e temperatura
  
2. L'idrosfera
  - a. L'acqua e i suoi serbatoi naturali
  - b. Le acque sotterranee
  - c. I fiumi e i laghi
  - d. I ghiacciai
  - e. Le acque marine
  
3. La Terra e la Luna
  - a. La forma della Terra
  - b. Il reticolato geografico
  - c. Le coordinate geografiche
  - d. La rappresentazione della Terra
  - e. I moti della Terra
  - f. Le stagioni
  - g. La Luna e i suoi moti
  - h. Le fasi lunari e le eclissi
  
4. L'universo e il Sistema Solare
  - a. La sfera celeste
  - b. Le stelle
  - c. Le galassie
  - d. La teoria sulla nascita dell'Universo
  - e. Il Sistema Solare
  - f. Il Sole

Palermo: 08/06/2021

Il Docente  
Prof. Luigi Maria Zinnanti