

**I.I.S. Inveruno**

## **PROGRAMMA SVOLTO**

**MATERIA: SCIENZE INTEGRATE (SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA)**

*Classe 1 BP*

*a.s. 2019/2020*

---

**Testi utilizzati:** SCIENZE INTEGRATE - A. Letizia - Ed. ZANICHELLI

**Prof. :** Rosario Petté

---

### **1) L'UNIVERSO E IL SISTEMA SOLARE**

- Concetti generali
- La volta celeste
- Anno luce
- Unità astronomica

### **2) LA TERRA NELL'UNIVERSO**

- La forma della Terra
- Le dimensioni della Terra
- Il reticolato geografico
- Le coordinate geografiche
- I movimenti planetari della Terra
- L'orientamento e la misura del tempo

### **3) LA LUNA**

- Caratteristiche e struttura
- Movimenti della Luna
- Le fasi lunari
- L'eclissi di Sole
- L'eclissi di Luna
- Le maree

### **4) IL SOLE**

- Caratteristiche e struttura
- Nucleo
- Zona radiativa
- Zona convettiva
- Atmosfera solare

## **5) I PIANETI E GLI ALTRI CORPI DEL SISTEMA SOLARE**

- Classificazione dei pianeti
- Il moto dei pianeti
- Le leggi di Keplero
- La legge della gravitazione universale
- Le comete e le loro orbite
- I meteoroidi
- Gli asteroidi

## **6) L'IDROSFERA E L'ATMOSFERA**

- L'atmosfera
- Caratteristiche chimico-fisiche dell'acqua
- Gli stati di aggregazione dell'acqua
- I ghiacci polari
- La distribuzione dell'acqua sulla terra
- Le acque dei mari e degli oceani
- Le acque continentali
- Le acque atmosferiche
- Il ciclo dell'acqua
- Le maree

---

Inveruno, 07/06/2020

**Il docente**

*Prof. Rosario Petté*