

## **PROGRAMMA DI SCIENZE DELLA TERRA**

### **CLASSI PRIME**

#### **INDIRIZZO: IPSC**

- **L'universo e il Sistema solare:**
- Il BigBang e il metodo scientifico.
- Le stelle, i pianeti e i satelliti.
- Il Sistema Solare e i suoi componenti.
- Il Sole e le reazioni di fusione nucleare.
- I pianeti terrestri e gioviani e le leggi di Keplero.
  
- **I movimenti della Terra e della Luna:**
- Lconseguenze dei movimenti della Terra.
- Le 5 zone astronomiche e l'alternanza delle stagioni.
- Le caratteristiche della Luna.
- Le fasi lunari e le eclissi.
  
- **I materiali della Terra solida:**
- I minerali
- La classificazione delle rocce
- Il ciclo litogenetico.
  
- **La struttura interna della Terra e la Tettonica delle placche**
- I movimenti convettivi.
- I principali fenomeni che si verificano ai margini delle placche.
  
- **La Terra e le forze endogene:**
- Vulcani: caratteristiche, classificazione e distribuzione.
- I terremoti: caratteristiche, distribuzione, pericolosità e rischio sismico.
  
- **La Terra e le forze esogene:**
- L'erosione e l'azione delle piogge.
- L'azione geomorfologica delle acque correnti.
- Le caratteristiche del suolo

