

# **Istituto di Istruzione Superiore Via dell'Immacolata 47**

## **Liceo Padre Alberto Guglielmotti**

### **Programma Svolto A.S. 2021/2022**

**Classe:** 1B Liceo Artistico

**Disciplina:** Scienze della Terra

**Docente:** Prof.ssa Martina Pannacci

**Libro di Testo:** 'La Terra, un'introduzione al pianeta vivente – La Terra nello spazio – Le sfere terrestri e le loro interazioni', Seconda Edizione, Marianna Ricci Lucchi, Scienze Zanichelli.

#### UNITA' 0: LA SCIENZA DEL SISTEMA TERRA

- La Terra come sistema;
- Le Scienze della Terra;
- Una Scienza sperimentale;
- La sostenibilità del sistema Terra.

#### UNITA' 1: LA TERRA E IL COSMO

- L'Universo visibile;
- L'Universo si espande;
- L'origine e l'evoluzione dell'Universo;
- Galassie, buchi neri e quasar;
- Le stelle nel diagramma H-R;
- La nascita e la vita di una stella;
- La morte di una stella.

#### UNITA' 2: LA TERRA E IL SISTEMA SOLARE

- Le caratteristiche del Sistema Solare;
- Il moto di rivoluzione dei Pianeti;
- L'origine del Sistema Solare;
- La stella del nostro sistema: il Sole;
- I Pianeti terrestri;
- I Pianeti Gioviniani;
- I corpi minori.

#### UNITA' 3: IL PIANETA TERRA E L'ORIENTAMENTO

- La Terra: un Pianeta speciale;
- Il moto di rotazione e i suoi effetti;
- L'orientamento;

Prof.ssa Pannacci Martina



- Il reticolato geografico;
- L'ora locale e i fusi orari;
- Il moto di rivoluzione e i suoi effetti;
- La misura delle coordinate geografiche;
- I moti millenari e le loro conseguenze;
- Il Sistema Terra – Luna.

Nel corso dell'anno scolastico sono stati forniti agli studenti diversi materiali extra di approfondimento (appunti, immagini, Power Point) che sono stati caricati di volta in volta sulla Piattaforma Classroom.

**Disciplina:** Educazione Civica

**Docente:** Prof.ssa Martina Pannacci

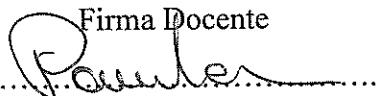
**Libro di Testo:** Power Point preparato dalla Docente e caricato sulla Piattaforma Classroom.

E' stato affrontato il tema dell'Inquinamento con particolare riferimento a quello marino. Si è discusso della differenza tra "Inquinante" e "Contaminante", tra "Bioaccumulo" e "Biomagnificazione" per poi affrontare più da vicino il Petrolio, il Carbone, l'Inquinamento Biologico, l'Inquinamento Fisico ed infine il Marin Litter e le Microplastiche. Gli studenti hanno poi eseguito un lavoro di approfondimento su uno o più di questi argomenti ed hanno preparato, ciascuno, un elaborato Power Point.

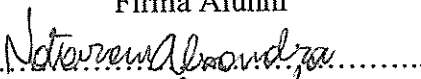


Data

03.06.22

Firma Docente

..........

Firma Alunni

..........  
 ..........  
 ..........

.....  
 .....  
 .....  
 .....