



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

**Istituto Tecnico Commerciale Statale "Abba-Ballini"**

Via Tirandi, 3 - 25128 Brescia - Tel. 030 307332 - 030 393363  
www.abba-ballini.gov.it - info@abba-ballini.gov.it - bstd150001@pec.istruzione.it



## **PROGRAMMA SVOLTO**

### **Scienze integrate (Scienze della Terra)**

**a.s. 2021/22**

**Classe 2°A IDA**

**Prof. Fattizzo Davide**

#### **Scienze integrate (Scienze della Terra/Biologia)**

##### **UDA 1**

Il concetto di scienze integrate e il metodo sperimentale; ambiti di interesse, fenomeni e terminologia tecnica delle principali discipline scientifiche.

##### **UDA 2**

La Terra nel Sistema Solare; teoria del Big Bang; le galassie e le costellazioni; i corpi celesti; generalità sul Sistema solare; il Sole e i pianeti; la Luna, cenni sui satelliti; gli asteroidi e le comete.

##### **UDA 3**

Classificazione e caratteristiche dell'atmosfera, temperatura, pressione e umidità dell'aria, nuvole, venti, precipitazioni e perturbazioni, classificazione dei climi della Terra e fattori che lo influenzano.

##### **UDA 4**

Caratteristiche generali dei vulcani e classificazione, vulcanesimo primario e secondario, caratteristiche generali dei terremoti, terremoti di origine vulcanica e tettonica, misurazione ed effetti dei terremoti, la teoria della deriva dei continenti di Wegener; la Tettonica delle placche.

#### **EDUCAZIONE CIVICA (UDA 2 consapevolezza ambientale)**

L'effetto serra; l'aumento dell'effetto serra e il surriscaldamento globale; i cambiamenti climatici, politiche ambientali.

Brescia, 7 Giugno 2022

*Davide Fattizzo*