



ISTITUTO STATALE di ISTRUZIONE

SUPERIORE "ERNESTO BALDUCCI"

VIA ARETINA, 78A – 50065 PONTASSIEVE (FI)

TEL. 055 8316806 FAX 055 8316809

EMAIL : FIIS00800G@ISTRUZIONE.IT - PEC : FIIS00800G@PEC.ISTRUZIONE.IT

www.istitutobalducci.edu.it

CODICE FISCALE : 94052770487 | CODICE UNIVOCO: UF7R2C

ISTITUTO **ERNESTO**
STATALE
SUPERIORE **BALDUCCI**

PROGRAMMA SVOLTO a.s. 2025 – 2026

Docente: Ariu Valentina

Materia: Scienze Naturali

Classe: 1B Scienze Umane

Testi in adozione: - Klein, IL RACCONTO DELLA CHIMICA E DELLA TERRA, Zanichelli -
Materiali ed articoli forniti dal docente

1. Le stelle e il Sistema solare:

BigBang e le diverse teorie evolutive. 1. La volta celeste 2. Le stelle e le costellazioni 3. Le caratteristiche osservabili delle stelle 4. La composizione e la «vita» delle stelle 5. Le galassie e il mezzo intergalattico 6. Il Sistema solare 7. Le leggi di Keplero

2. La terra e la luna 1. Il moto di rotazione terrestre:

Il moto di rivoluzione terrestre. I moti millenari. La misura del tempo

3. La Terra Il sistema Terra:

litosfera, idrosfera. Forma e dimensioni della Terra. I riferimenti sulla superficie terrestre: asse, poli, meridiani, paralleli. Le dimensioni della Terra.

4. L'acqua e l'idrosfera

L'acqua e le sue proprietà. Calcolo dell'impronta idrica. Il ciclo dell'acqua. L'acqua come risorsa. Ciclo delle acque sotterranee. I corsi d'acqua. Il modellamento fluviale. Il paesaggio carsico. La classificazione dei laghi. I ghiacciai.

5. L'atmosfera. La composizione dell'aria. Gli strati dell'atmosfera. Il campo magnetico terrestre. 1. Che cos'è il tempo, che cos'è il clima. Le proprietà dell'atmosfera. Le nubi e la nebbia. Le precipitazioni. Come varia la temperatura nella troposfera. La pressione atmosferica. I venti. La circolazione atmosferica generale. Fenomeni meteorologici estremi

Educazione Civica: L'acqua come risorsa. Calcolo della propria impronta idrica

Pontassieve, 04/06/26

Firma del Docente

Firme degli studenti