



Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca

ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE STATALE "ABBA - BALLINI"

Via Tirandi n. 3 - 25128 BRESCIA – www.abba-ballini.gov.it

tel. 030/307332-393363 - fax 030/303379

bstd150001@pec.istruzione.it : info@abba-ballini.gov.it:

bstd150001@istruzione.it



PROGRAMMA SCIENZE INTEGRATE - SCIENZE DELLA TERRA

A.S. 2020/2021 1[^] E AFM

L'universo e il sistema solare

Le stelle

La vita di una stella

L'universo

Il sistema solare

Origine del sistema solare

Il sole

I moti dei pianeti: la legge gravitazionale di Newton e le leggi di Keplero

Le distanze astronomiche

La terra

Il pianeta terra

Le coordinate geografiche

Il moto di rotazione terrestre e le sue conseguenze

Il moto di rivoluzione terrestre e le sue conseguenze

I fusi orari

L'orientamento

I minerali e le rocce

I minerali e le rocce

Le proprietà dei minerali

Le rocce magmatiche: origine e struttura

Le rocce metamorfiche

Le rocce sedimentarie

Ciclo litogenetico

Degradazione delle rocce e formazione del suolo

Il suolo

Struttura e caratteristiche del suolo
La risorsa del suolo
Inquinamento del suolo
Il problema dei rifiuti

I terremoti

Le deformazioni delle rocce e i terremoti
Le onde sismiche e il rischio sismico in Italia

Vulcani

I vulcani e i prodotti dell'attività vulcanica
I vulcani in Italia e i fenomeni di vulcanesimo secondario

L'atmosfera

Le caratteristiche dell'atmosfera
Gli strati dell'atmosfera
La temperatura dell'aria e il riscaldamento della terra
La pressione atmosferica
La circolazione dell'atmosfera
L'umidità dell'aria e le precipitazioni
L'inquinamento atmosferico

Brescia 04 Giugno 2021

Gli alunni

Cristina Moras *Moras cristina*

Francesco Bambace

Francesco Gaspari *Gaspari Francesco*

il docente

G. Clelia Di Fede