



*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. 2017/2018 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

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, le rocce e il suolo

I minerali e le rocce

Le proprietà dei minerali

La classificazione dei minerali

Le rocce magmatiche: origine e struttura

Le rocce metamorfiche

Le rocce sedimentarie

Ciclo litogenetico

Degradazione delle rocce e formazione del suolo

Struttura e caratteristiche del suolo

La risorsa del suolo

Vulcani

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

I terremoti

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

La dinamica della terra

La struttura interna della terra
Le caratteristiche dell'interno terra
La crosta terrestre
La deriva dei continenti
L'espansione dei fondi oceanici
La tettonica delle placche
I margini di placca divergenti e trasformati
I margini di placca convergenti
Orogenesi
Formazione continenti e oceani
Formazione laghi tettonici

L'atmosfera

Le caratteristiche e 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
Il Clima
L'inquinamento atmosferico

Unità didattica : Il cyberbullismo

Brescia 04 Giugno 2018

Gli alunni

Nicola Mereghetti

Francesco Pluda

Il docente

G. Clelia Di Fede

Pancari Federica