



*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^ D T

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

L'atmosfera

Le caratteristiche e gli strati dell'atmosfera
Le caratteristiche 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

Brescia 04 Giugno 2018

il docente

Gli alunni

G.Clelia Di Fede

Gaviel Nyarko

Erika Copertino

Emma Gelmini