

PROGRAMMA DI SCIENZE DELLA TERRA

Classe I sez. E

Anno scolastico 2018/2019

Libro di testo "Scienze della Terra" - E. Lupia Palmieri- M. Parotto— Ed. Zanichelli

Docente Costanza Maria Carmela

Il Sistema Solare
Le distanze in astronomia
Le origini del Sistema Solare
Il Sole
La fusione termonucleare
I pianeti del Sistema Solare
Gli altri corpi del Sistema Solare
Le leggi di Keplero
La legge della gravitazione universale
La forma e le dimensioni della Terra
Il reticolato geografico
Le coordinate geografiche
I punti cardinali
Il moti della Terra .
Conseguenze dei moti terrestri
Le stagioni e le zone astronomiche della Terra
I fusi orari. L'ora legale
Le caratteristiche della Luna
I moti lunari
Le fasi lunari. Le eclissi
L'atmosfera. La composizione dell'atmosfera
Il ciclo dell'acqua
La struttura dell'atmosfera
L'effetto serra. le piogge acide. Il buco nell'ozonosfera
La struttura interna della Terra.
Wegener e la teoria della deriva dei continenti.
La tettonica delle placche.
Dorsali oceaniche e fosse abissali.
Margini convergenti, divergenti e trasformati.
I fenomeni vulcanici.
I prodotti delle eruzioni
Tipi di eruzioni. La forma dei vulcani.
La distribuzione geografica dei vulcani
I vulcani italiani

Il docente

Costanza Maria Carmela

Gli alunni

Emmanuel Padua

Protasio D'Amico
Hiros Hiroske