

PROGRAMMA DI SCIENZE DELLA TERRA

Classe I sez. A

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'ozonofera

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

Lorenza Elizabeth Dato, Alyna Aquila, Lina Roberto Posa