

I.I.S. "E. FERRARI" ROMA
PROGRAMMA DI SCIENZE DELLA TERRA
SCIENZE DELLA TERRA
CLASSE IC
ANNO SCOLASTICO 2019/20

L'UNIVERSO E IL SISTEMA SOLARE

Nascita ed evoluzione delle stelle
Le galassie
Il sistema solare
Il sole
I pianeti di tipo terrestre
I pianeti di tipo gioviano
Le leggi di Keplero
La legge di gravitazione universale

LA TERRA E LA LUNA

La forma e le dimensioni della Terra
Il reticolato geografico
Le coordinate geografiche
La rotazione terrestre
La rivoluzione terrestre
L'alternanza delle stagioni
I moti millenari della Terra
La luna ed i suoi movimenti
Conseguenze dei movimenti lunari

I MATERIALI DELLA TERRA SOLIDA

Minerali e rocce
Rocce magmatiche
Rocce sedimentarie
Rocce metamorfiche
Ciclo litogenetico

I VULCANI

I fenomeni vulcanici
I prodotti delle eruzioni
La forma dei vulcani
La distribuzione geografica dei vulcani

I TERREMOTI

L'origine dei terremoti
Le onde sismiche

Onde sismiche per studiare la Terra
La “forza” di un terremoto
La difesa dei terremoti
Distribuzione geografica dei terremoti

04/06/2020

Prof.ssa Cinzia Reda