

IIS ENZO FERRARI - Sede di V. Ferrini  
A.S. 2018-2019  
PROGRAMMA DI SCIENZE DELLA TERRA  
Classe I A afm

#### L'AMBIENTE CELESTE

Cenni sull'origine dell'Universo

La sfera celeste e le caratteristiche delle stelle

I corpi del Sistema solare: pianeti, satelliti, asteroidi, meteoroidi e comete

Il Sole

Il moto dei pianeti: leggi di Keplero e legge della gravitazione universale di Newton

#### LA TERRA E LA LUNA

Forma e dimensione della Terra

Il moto di rotazione terrestre e le sue conseguenze

Il moto di rivoluzione terrestre e le sue conseguenze

La Luna e i suoi movimenti

Le fasi lunari e le eclissi solare e lunare

#### L'ATMOSFERA

Confronto dell'atmosfera primordiale e di quella attuale

La stratificazione dell'atmosfera

I fattori che influenzano la temperatura dell'aria

L'inquinamento atmosferico: l'effetto serra, le piogge acide e il buco dell'ozono

#### L'IDROSFERA

Ciclo dell'acqua e composizione in percentuale delle acque presenti sul nostro pianeta

Caratteristiche delle acque marine: salinità, pressione, temperatura e densità

Oceani e mari

I movimenti delle acque marine: onde, maree e correnti

Le eventuali prove di verifica per il recupero del debito saranno orali.

Gli alunni

Valerio Belli  
Luca Munfo

Prof.ssa Chiara Mangialardi

Chiara Mangialardi