

IIS ENZO FERRARI - Sede di V. Ferrini
A.S. 2017-2018
PROGRAMMA DI SCIENZE DELLA TERRA
Classe I A commerciale

L'AMBIENTE CELESTE

Cenni sull'origine dell'Universo
La sfera celeste e le stelle
I corpi del Sistema solare
Il Sole
Il moto dei pianeti

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
Conseguenze dei movimenti lunari

L'ATMOSFERA

Caratteristiche dell'atmosfera
La temperatura dell'aria
Inquinamento atmosferico: l'effetto serra, le piogge acide e buco dell'ozono

L'IDROSFERA

Le acque marine
Oceani e mari
I movimenti delle acque marine: onde, maree e correnti
Le falde sotterranee
I fiumi
I laghi
I ghiacciai

I MATERIALI DELLA TERRA SOLIDA

I minerali
Le rocce magmatiche, sedimentarie e metamorfiche
Ciclo delle rocce
Cenni sui vulcani e i diversi tipi di eruzioni
Esperienza di laboratorio: osservazione e classificazione delle rocce

Gli alunni

Prof.ssa Chiara Mangialardi