

DOCENTE: DANIELA MONACO

DISCIPLINA: SCIENZE DELLA TERRA

CLASSI PRIME: 1D, 1E, 1G.

A.S. 2016 - 2017

PROGRAMMA SVOLTO (articolato per moduli)

Modulo 1: GAIA: INTRODUZIONE AL SISTEMA TERRA.

- Le sfere della Terra: Idrosfera, Atmosfera, Litosfera, Biosfera, Tecnosfera.

Modulo 2: LA TERRA NELL'UNIVERSO.

- Costituenti della materia
- I moti della Terra
- Il Sistema Solare

Modulo 3: L'ATMOSFERA.

- L'involucro gassoso della Terra
- L'atmosfera e le sue caratteristiche chimico-fisiche
- L'Inquinamento dell'atmosfera

Modulo 4: L'IDROSFERA.

- Gli oceani
- I ghiacciai
- Le acque sotterranee e le acque superficiali
- L'inquinamento delle acque

Modulo 5: FENOMENI ENDOGENI E LA TETTONICA GLOBALE.

- Fenomeni vulcanici
- Fenomeni sismici
- Struttura interna della Terra