



CONVITTO NAZIONALE STATALE "R. Bonghi"

Via IV Novembre, 38 - 71036 LUCERA (FG) - C.F. 82000200715 – Tel. 0881/520062

con annesso **ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE PROFESSIONALE**

codice meccanografico FGIS043006 – codice fiscale 91020640719

sezioni associate: **I.P.S.S.A.R. - I.P.I.ARTIGIANATO**



PROGRAMMA DISCIPLINARE 2017/2018

ISTITUTO: I.P.I.ARTIGIANATO

INDIRIZZO

CLASSE: I A

DISCIPLINA: Scienze della Terra

DOCENTE: DI TATA CARMINE

QUADRO ORARIO: (N. Ore settimanali nella classe): 2

LIBRO DI TESTO: Scienze della Terra. Trevisini

La Terra nello spazio

- La Terra nello spazio
- Il sistema Solare
- La forma, le dimensioni e i moti della Terra
- L'orientamento e la cartografia
- Moti della Terra e conseguenze
- Misura del tempo e alternanza delle stagioni
- Punti cardinali e coordinate geografiche
- Come orientarsi

L'atmosfera

- L'atmosfera e il modellamento del paesaggio
- Il riscaldamento terrestre
- Inquinamento atmosferico e buco nell'ozono
- La pressione atmosferica e i venti
- La circolazione generale dell'aria
- Le precipitazioni meteoriche
- Il tempo e il clima

L'idrosfera

- Il ciclo dell'acqua
- Le acque marine
- Oceani e mari
- Le onde
- Le maree e le correnti

Minerali e rocce

- Minerali e rocce
- Rocce e reticolo cristallino
- Proprietà dei minerali

- Rocce magmatiche, metamorfiche e sedimentarie
- Ciclo delle rocce

La dinamica endogena e l'interno della Terra

- La struttura della Terra
- Crosta terrestre, mantello, nucleo esterno e nucleo interno
- I terremoti
- I vulcani
- La Tettonica delle placche

Lucera 31/05/2018

Alunni

Docente

(Prof. Di Tata Carmine)

Guido Carbone

Di Tata Carmine

Biondi Matteo

Di Girolamo Matteo Rò