

PROGRAMMA DI SCIENZE DELLA NATURA – A.A. 2017/2018

I.P.S.I.A. SIDERNO

1° A -

Forma e rappresentazione della Terra; Prove sulla sfericità della Terra; Dimensioni della Terra, reticolo geografico; Il moto di rotazione, il moto di rivoluzione della Terra e loro conseguenze; I fusi orari.

Il sistema di corpi celesti; Struttura del Sole; Leggi che regolano i moti dei pianeti; La Luna; I moti lunari; Le fasi lunari e le eclissi; I pianeti; I pianetini; Le comete; Le stelle.

La materia e gli stati della materia; L'atomo e i legami chimici; L'idrosfera; Caratteristiche chimiche e fisiche del mare; I fiumi; I laghi; I ghiacciai.

L'atmosfera; Struttura e componenti atmosferici; La litosfera; La struttura interna della Terra; I vulcani; I terremoti.

Le rocce; Classificazione e caratteristiche delle rocce magmatiche; Rocce sedimentarie; Rocce metamorfiche.

Gli alunni:

L'insegnante:

Candido Caterina