**a.s. 2020/2021**

**PROGRAMMA DI SCIENZE DELLA TERRA**

**MODULO N. 1 – La Terra nell’Universo**

* Nascita ed evoluzione dell’Universo
* Le unità di misura astronomiche
* Le leggi di Keplero
* Il reticolato geografico e le coordinate geografiche
* Il moto di rotazione e i fusi orari
* Il moto di rivoluzione e le stagioni.

**MODULO N. 2 – L’atmosfera**

* Caratteristiche e composizione dell’aria
* Gli strati dell’atmosfera
* L’umidità e la pressione atmosferiche
* La circolazione atmosferica
* L’inquinamento atmosferico, il buco dell’ozono e l’effetto serra

**MODULO N. 3 – L’idrosfera**

* Le principali proprietà chimico-fisiche dell’acqua
* Il ciclo idrogeologico
* Le acque salate: caratteristiche e movimenti
* Le acque continentali: i serbatoi idrici
* Le emergenze idriche

**MODULO N. 4 – La Litosfera e i fenomeni endogeni della Terra**

* Struttura interna della Terra.
* I principali fenomeni endogeni
* Deriva dei continenti e tettonica delle placche
* Caratteristiche dei minerali e delle rocce.
* Ciclo litogenetico.

Perugia, 28/05/2019

|  |  |
| --- | --- |
| GLI ALUNNI | IL DOCENTE |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Sabrina Pignattelli  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |