**PROGRAMMA DI SCIENZE DELLA TERRA CLASSE 1 F**

**DOCENTE: SILVANA DI GREGORIO A.S. 2019/2020**

**LIBRO DI TESTO: Lupia Palmieri, Parotto - #TERRA Ed. Verde - Zanichelli**

# DIDATTICA IN PRESENZA

# Conoscenze di base propedeutiche alle Scienze della Terra

* Linguaggio matematico di base
* Le unità di misura nel Sistema Internazionale
* Le grandezze fisiche
* La struttura di atomi e molecole

# L’ambiente celeste

* L’Universo e La Sfera celeste

# Il Sistema solare

* I corpi del Sistema solare
* Il Sole
* Le leggi di Keplero
* La legge della gravitazione universale
* Le caratteristiche dei pianeti del Sistema solare

# La Terra e la Luna

* La forma e le dimensioni della Terra
* Le coordinate geografiche
* I moti della Terra
* Le stagioni
* Le caratteristiche della Luna
* Moti della Luna e le loro conseguenze

# L’orientamento e la misura del tempo

* I punti cardinali
* La misura delle coordinate geografiche
* La forma e la probabile origine del campo magnetico terrestre
* Il sistema di fusi orari e la sua utilità

**DIDATTICA A DISTANZA**

# L’atmosfera e i fenomeni meteorologici

* La composizione dell’aria
* Le suddivisioni dell’atmosfera
* Le origini dell’atmosfera
* Il riscaldamento terrestre
* L’inquinamento atmosferico
* La pressione atmosferica
* Venti e la circolazione generale dell’aria
* La modellazione del rilievo terrestre

# L’idrosfera marina

* Le acque marine.
* Le onde. Le maree. Le correnti.
* Le acque continentali
* I fiumi, I laghi, I ghiacciai
* L’inquinamento delle acque

# I materiali della Terra solida

* I minerali.
* Origine e caratteristiche delle rocce

Catania 01.06.2019

L’insegnante