

## IIS MARSANO - PROGRAMMAZIONE FINALE - CONTENUTI DISCIPLINARI

06/06/2023

MATERIA: **SCIENZE DELLA TERRA**

CLASSE: **1E -1G- 1H**

DOCENTE: **PROF. PAOLO RINALDO GATTO**

- **L'UNIVERSO E IL SISTEMA SOLARE**  
il Sistema Solare  
il Sole è una stella, la reazione nucleare  
il colore e la temperatura delle stelle  
le leggi che regolano il moto dei pianeti  
afelio e perielio  
l'inclinazione dell'asse terrestre e le stagioni  
le fasi della Luna intorno alla Terra e le conseguenze di tali moti
- **LA TERRA**  
la forma e le dimensioni della Terra  
le coordinate geografiche  
la rappresentazione della superficie terrestre
- **L'ACQUA**  
caratteristiche chimiche e fisiche dell'acqua  
l'osmosi e la capillarità  
l'idrosfera  
il ciclo idrologico  
i movimenti del mare: maree, onde, correnti  
i ghiacciai, i fiumi e i laghi  
le acque dolci sotterranee  
le alluvioni (ED.CIVICA)
- **LE ROCCE**  
i minerali, il reticolo cristallino e gli elementi chimici fondamentali  
i principali minerali  
la struttura dei silicati  
le rocce magmatiche, sedimentarie e metamorfiche  
la stratigrafia delle rocce  
il petrolio, un fossile liquido; l'utilizzo dei combustibili fossili e le risorse rinnovabili (ED.CIVICA)  
le deformazioni delle rocce

il docente

Paolo Rinaldo Gatto

i rappresentanti degli alunni: