

ISIS “Paschini-Linuissio”- TOLMEZZO

PROGRAMMI SVOLTI

della prof.ssa Paola RICCARDI

docente di SCIENZE NATURALI

Anno scolastico 2018/2019

Classe 1BLL

SCIENZE DELLA TERRA

IL SISTEMA TERRA

La forma della Terra e l'orientamento

- Le coordinate geografiche
- Gli strumenti per l'orientamento

La rappresentazione della superficie terrestre

- Le proiezioni geografiche

LA TERRA NELL'UNIVERSO

- Le stelle e i pianeti
- Le costellazioni
- Le galassie

Le stelle

L'universo in evoluzione

- La teoria del big bang
- Legge di gravitazione universale
- Leggi di Keplero

Il Sole ed il Sistema Solare

- I pianeti e i satelliti
- Asteroidi, comete e meteoroidi

I moti della Terra

- Il moto di rotazione terrestre
- Il moto di rivoluzione intorno al Sole
- I moti millenari

La Luna

- I moti della Luna e le fasi lunari
- L'eclisse di Luna e di Sole
- Le maree

L'ATMOSFERA E I CLIMI

Le caratteristiche dell'atmosfera

- La struttura dell'atmosfera

Temperatura, umidità e precipitazioni

La pressione atmosferica e i venti

- L'Italia e i suoi venti

Il tempo e il clima

- Gli elementi e i fattori del clima
- Una classificazione dei climi
- Lavori di gruppo (esposizioni Power point) sui cinque gruppi climatici principali della classificazione di Koppen

L'IDROSFERA

Il pianeta blu

- La distribuzione dell'acqua sulla Terra
- Il ciclo dell'acqua
- Le proprietà dell'acqua

Le acque oceaniche

- Mari e oceani
- Le altre caratteristiche delle acque oceaniche

I movimenti delle acque oceaniche

- Le correnti oceaniche
- Le onde marine
- Le maree

I serbatoi di acque dolci

- Le falde acquifere
- Le acque carsiche
- I ghiacciai
- I laghi

I corsi d'acqua superficiali

- Torrenti e fiumi
- Il bacino idrografico

DALLE ROCCE AI PAESAGGI

Il suolo

- Le proprietà del suolo

La formazione dei paesaggi

- La degradazione meteorica
- L'azione del vento
- L'azione delle acque correnti
- Valli fluviali e glaciali
- L'azione dei ghiacciai
- L'azione del mare

Attività pratica:

- L'uso della bussola
- Il fiume Tagliamento ed i suoi affluenti
- Profilo altimetrico del proprio fiume

Tolmezzo, ~~10 giugno 2017~~

08/06/2016

Gli alunni

~~Alessandra Alessandri~~

Renzo Storh

L'insegnante

Paolo Pucciaroli