

ITT/LSA "Don Bosco"

Via Tonale, 19-20125 Milano

PROGRAMMA CONSUNTIVO a.sc. 2022/23

Materia: Scienze integrate – Scienze della Terra

Classe: 1A Meccanica

Docente: Colella Simone

Libro di testo utilizzato:

Tarback, Lutgens - Zenit. Orientarsi nelle scienze della Terra – Pearson- ISBN 9788863645606

Programma svolto:

TRIMESTRE

Introduzione alla Terra come geosistema

La cartografia e l'orientamento

L'atmosfera – composizione e riscaldamento

Il tempo meteorologico – formazione delle nubi, pressione atmosferica, venti e perturbazioni atmosferiche

Il clima della Terra – cenni

IPCC – nascita, scopo, sviluppi dai report

PENTAMESTRE

L'idrosfera – il ciclo dell'acqua, le acque continentali,

Acque sotterranee e superficiali, i ghiacciai

Le acque oceaniche e la circolazione oceanica

Formazione di onde e maree

Il modellamento della superficie terrestre – degradazione meteorica, movimenti di versante, azione erosive delle acque e del vento

I sismi

L'attività vulcanica

Il rischio sismico e vulcanico

Interno della terra e tettonica delle placche

Cenni della sfera celeste

Cenni della vita delle stelle

Cenni dei moti terrestri nel sistema solare

Milano, 08/06/2023

Simone Colella