

PROGRAMMA DI SCIENZE NATURALI

Classe: **1 BT**

Anno sc. 2025/2026

Prof.ssa Anna Mazza

Libro di testo: E. Lupia Palmieri - M. Parotto

SCIENZE DELLA TERRA (quarta edizione)

INTRODUZIONE ALLO STUDIO DELLE SCIENZE NATURALI II

metodo scientifico

La realtà oggettiva e soggettiva

Scoperte ed invenzioni

Le sfere della terra: idrosfera - atmosfera - litosfera - biosfera

I passaggi di stato

LA TERRA ED IL SISTEMA SOLARE

La forma della terra

La dimostrazione di Eratostene

Il moto di rotazione terrestre e le sue conseguenze

Il moto di rivoluzione terrestre e le sue conseguenze

L'orientamento

I fusi orari (calcoli)

Ora civile e ora solare

L'ATMOSFERA

Le caratteristiche chimico-fisiche dell'atmosfera

L'aria che respiriamo

L'effetto serra

Il buco dell'ozono

Il ciclo dell'acqua

Il ciclo dell'N

Il ciclo del C lento e veloce

La temperatura dell'aria

La pressione atmosferica e il principio di Pascal

I venti periodici: le brezze e i monsoni

Il fion

L'inquinamento atmosferico

L'IDROSFERA

Le acque marine: salinità - densità - temperatura - colore

L'inquinamento delle acque marine: da plastica e da petrolio

Le onde marine ed il paesaggio costiero

Le maree

Le correnti marine

Le acque dolci: fiumi - laghi - falde acquifere - ghiacciai

Milano, 01/06/2026

L'insegnante

Prof.ssa Anna Mazza