

PROGRAMMA DI SCIENZE NATURALI

Classe: **1 DS**

Anno sc. 2025/2026

Prof.ssa Anna Mazza

Libro di testo: M. Crippa - M. Fiorani

SISTEMA TERRA - ed. Mondadori Educational

INTRODUZIONE ALLO STUDIO DELLE SCIENZE NATURALI

Il 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'N

Il ciclo del C lento e veloce

La pressione atmosferica e il principio di Pascal

I venti periodici: le brezze e i monsoni

Il ffon

L'inquinamento atmosferico

I CLIMI

I climi e la meteorologia

Elementi e fattori climatici

La classificazione dei climi

L'isola di calore

I climi megatermici

I climi aridi

I climi mesotermici

I climi microtermici

I climi nivali

I climi in Italia

Il cambiamento climatico

La paleoclimatologia

Milano, 01/06/2026

L'insegnante

Prof.ssa Anna Mazza