

**LICEO LINGUISTICO – LICEO DELLE SCIENZE UMANE - TECNICO TURISTICO
“P.P. PASOLINI” - MILANO**

**PROGRAMMA DIDATTICO SVOLTO
ANNO SCOLASTICO 2025/2026**

**DISCIPLINA: SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA
CLASSE: 1^a SEZIONE: AT | INDIRIZZO: TECNICO TURISTICO
DOCENTE: Prof.ssa ROSA PENNELLA
QUADRO ORARIO: 2 ORE SETTIMANALI**

Libro di testo adottato:

SCIENZE DELLA TERRA PER TUTTI - VOLUME UNICO (LDM)

Autori: LUPIA PALMIERI ELVIDIO / PAROTTO MAURIZIO

Editore: ZANICHELLI EDITORE

CAPITOLO 1: L'UNIVERSO E IL SISTEMA SOLARE

- Che cos'è l'Universo
- Le stelle
- L'evoluzione delle stelle
- Le galassie e l'Universo lontano
- L'origine dell'Universo
- Che cos'è il Sistema solare
- Il Sole
- Le leggi che regolano il moto dei pianeti
- I pianeti del Sistema solare
- I corpi minori
- Le esplorazioni spaziali

CAPITOLO 2: LA TERRA E LA LUNA

- La Terra
- La forma e le dimensioni della Terra
- Le coordinate geografiche
- L'orientamento
- Le carte geografiche
- Il moto di rotazione della Terra
- Il moto di rivoluzione della Terra
- La misura delle coordinate geografiche e i fusi orari
- La Luna e i suoi movimenti
- La misura del tempo

CAPITOLO 3: L'ATMOSFERA

- Che cos'è l'atmosfera

- La composizione dell'atmosfera
- Il riscaldamento dell'atmosfera
- La temperatura dell'aria
- La pressione atmosferica e i venti
- La circolazione generale dell'aria
- L'umidità dell'aria e le precipitazioni
- Le perturbazioni atmosferiche
- Le previsioni del tempo

CAPITOLO 4: IL CLIMA E LE SUE VARIAZIONI

- Che cos'è il clima
- Da che cosa dipende il clima
- I gruppi climatici
- Il clima, il suolo e la vegetazione
- I climi del territorio italiano
- I cambiamenti del clima

CAPITOLO 5: L'IDROSFERA

- Che cos'è l'idrosfera
- Le acque marine
- Le onde marine e il paesaggio costiero
- Le maree
- Le correnti marine
- L'acqua dolce
- Le acque sotterranee
- I fiumi e il paesaggio fluviale
- I laghi
- I ghiacciai e il paesaggio glaciale

Ed. civica: inquinamento idrosfera

Milano, 05/06/2026

Letto e approvato dagli studenti

La Docente

Prof.ssa Rosa Pennella