



PROGRAMMA SVOLTO

Disciplina ¹	SCIENZE				
Classe	1aM	Indirizzo	Marketing	Anno scolastico	2025/2026
Docente	MARIAGRAZIA CARUGATI				

TESTI IN ADOZIONE

SCIENZE DELLA TERRA

La Terra un'introduzione al pianeta vivente Marianna Ricci Lucchi

1. LA TERRA E IL COSMO (pag 14-31)

- L'Universo visibile
- L'Universo si espande
- L'origine e l'evoluzione dell'Universo
- Galassie, buchi neri e quasar
- Le stelle nel diagramma H-R
- La nascita e la vita di una stella
- La morte di una stella

2. LA TERRA E IL SISTEMA SOLARE (pag 36-57)

- Le caratteristiche del Sistema solare
- Il moto di rivoluzione dei pianeti
- L'origine del Sistema solare
- La stella del nostro sistema: il Sole
- I pianeti terrestri
- I pianeti giovani
- I corpi minori
- Alla ricerca degli esopianeti

3. IL PIANETA TERRA E L'ORIENTAMENTO (pag 62-77 ; 80-84)

- La Terra un pianeta speciale
- Il moto di rotazione e i suoi effetti
- L'orientamento
- Il reticolato geografico
- L'ora locale e i fusi orari
- Il moto di rivoluzione e i suoi effetti
- La misura delle coordinate geografiche

¹ Per le cattedre che prevedono l'insegnamento di più discipline nella stessa classe (es. Italiano e Latino, Filosofia e Storia), si dovrà compilare una "relazione finale" per ciascuna di esse.



PROGRAMMA SVOLTO

- I moti millenari e le loro conseguenze
- Il sistema Terra-Luna

4. L'ATMOSFERA E LE SUE INTERAZIONI (PAG 96-119)

- La composizione dell'atmosfera
- Il bilancio termico e l'effetto serra
- Il riscaldamento globale
- La struttura a strati dell'atmosfera
- L'inquinamento atmosferico
- Gli elementi del tempo
- I venti e le celle convettive
- La circolazione atmosferica globale
- I fenomeni meteorologici
- Climi e biomi

5. L'IDROSFERA CONTINENTALE E LE SUE INTERAZIONI (PAG 130-143; 151-153)

- Il ciclo dell'acqua
- Le acque superficiali: i corsi d'acqua
- L'azione geomorfologica delle acque superficiali
- Il profilo longitudinale di un corso d'acqua
- Le acque superficiali : i laghi
- Le acque sotterranee
- I ghiacciai
- L'azione geomorfologica dei ghiacciai

6. L'IDROSFERA MARINA E LE SUE INTERAZIONI (162-183)

- L'acqua marina
- Le caratteristiche delle acque marine
- La circolazione oceanica
- Le onde
- Le maree
- L'inquinamento marino
- L'azione geomorfologica del mare

7 . LA GEOSFERA : LA TERRA SOLIDA

- Origine e struttura Terra solida
- I minerali
- Le caratteristiche dei minerali
- Le rocce magmatiche
- Le rocce sedimentarie
- Le rocce metamorfiche
- Il ciclo delle rocce



PROGRAMMA SVOLTO

- La degradazione delle rocce
- Il suolo
- Le frane

8. LE INTERAZIONI TRA LE SFERE: IL PAESAGGIO E IL CLIMA (LIBRO + SLIDE)

- Il paesaggio tropicale
- Il paesaggio desertico
- Il paesaggio delle medie latitudini
- Il paesaggio montano
- Il paesaggio carsico
- Il paesaggio polare e subpolare

EDUCAZIONE CIVICA

Il cambiamento climatico e il paesaggio

Data	4/06/26	Firma docente	Mariagrazia Carugati
------	---------	---------------	----------------------