

Ministero dell'Istruzione e del Merito

**LICEO DI STATO CARLO
RINALDINI***Liceo Classico – Musicale – Scienze Umane – Economico Sociale*

Percorso formativo disciplinare

Disciplina: **SCIENZE NATURALI**CLASSE: **1F**

Anno scolastico 2025/2026

Prof.ssa: **Michela Candelma****Libri di testo:**

- Viaggio nella chimica. Volume unico Dalla materia alla chimica organica. Autore: Rippa M., Macario M., Pettinari C., Tucci L. Editore: Zanichelli.
- Il globo terrestre e la sua evoluzione. blu. La Terra nello spazio - Geodinamica esogena. Autore: Palmieri E. L., Parotto M. Editore: Zanichelli.

CHIMICA1. Misure ed errori.

Il Sistema Internazionale di misurazione; misure ed errori; la lunghezza; il volume; il peso; la pressione; il tempo; la temperatura; la densità.

2. La composizione della materia

Sostanze pure e miscugli; i composti; le soluzioni; gli elementi chimici; la tavola periodica; molecole e formule chimiche; metalli, semimetalli e non metalli.

3. Le soluzioni e i metodi di separazione dei miscugli

Solventi e soluti; le soluzioni; la cromatografia su carta (esercitazione in laboratorio)

SCIENZE DELLA TERRA4. Universo e Sistema Solare

Le stelle: caratteristiche e ciclo di vita; le Galassie

5. Il Sistema solare.

La Via Lattea; il Sole; i pianeti e gli altri corpi celesti del sistema solare.

6. La Terra e la sua Luna.

Moto di rotazione e conseguenze; moto di rivoluzione e conseguenze; i paralleli

Via Canale, 1 – 60122 Ancona – Tel. 071204723 – Fax 0712072014 - CM ANPC010006 CF 93020970427

anpc010006@pec.istruzione.it - anpc010006@istruzione.it - www.rinaldini.edu.it

Ministero dell'Istruzione e del Merito

**LICEO DI STATO CARLO
RINALDINI***Liceo Classico – Musicale – Scienze Umane – Economico Sociale*

i meridiani; le coordinate geografiche; i fusi orari; la Luna; i suoi moti e conseguenze.

7. L'Atmosfera.

Struttura e composizione dell'atmosfera; la temperatura e l'effetto serra; l'umidità e le precipitazioni; la pressione atmosferica e i venti.

EDUCAZIONE CIVICA

REACH e CLP: a scuola per esseri più sicuri. La Green Chemistry. Obiettivi agenda 2030: le tante facce dell'inquinamento atmosferico.

Target 7: effetto serra, energia pulita e accessibile; Target 2: lotta contro il cambiamento climatico.

La Docente

Prof.ssa Michela Candelma