

ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"FIANI - LECCISOTTI"

71017 – TORREMAGGIORE (FG)

Via Aspromonte 158

Codice Scuola FGIS044002 e-mail: fgis044002@istruzione.it Codice Fiscale 93059060710

=====

CLASSE: I AC A.S. 2025/2026 PROGRAMMA DI: Scienze Naturali
DOCENTE: PROF. CARMINE DI TATA

CHIMICA

1) Le Grandezze e le misure in Chimica

- Le grandezze sono proprietà della materia.
- Il Sistema Internazionale di misura e gli strumenti di misura.
- Le grandezze fondamentali e quelle derivate. volume, densità e pressione.
- Energia sistema e ambiente.

2) La Materia: sostanze pure e miscugli.

- Le sostanze pure i miscugli e le soluzioni.
- Come si esprime la concentrazione delle soluzioni.
- Metodi di separazione dei miscugli.

3) Le Trasformazioni fisiche

- Che cos'è una trasformazione fisica.
- I solidi.
- I fluidi: liquidi e aeriformi.
- I passaggi di stato

4) Le Trasformazioni chimiche.

- Le reazioni chimiche.
- Sostanze pure: elementi e composti.
- Le leggi ponderali della chimica.

5) Gli atomi e le particelle subatomiche.

- La scoperta delle particelle subatomiche.
- La struttura degli atomi.
- Il nucleo atomico.
- La massa atomica,
- Gli ioni.

SCIENZE DELLA TERRA

1) L' Universo

- L'Universo e tutto ciò che esiste.
- Le stelle nascono si evolvono e infine muoiono.
- L'Universo è costellato di galassie.
- L' Universo si sta espandendo.

2) Il Sistema Solare

- Il Sistema solare e la Via Lattea.
- Il Sole la stella al centro del Sistema Solare.
- I Pianeti e i loro satelliti.
- I corpi minori che gravitano intorno al Sole
- L'origine comune dei corpi del Sistema Solare.

3) La Terra e il suo satellite

- Il sistema Terra e la sua forma.
- Orientarsi sulla superficie terrestre.
- Le coordinate geografiche.
- I moti principali della Terra definiscono i giorni, gli anni e le stagioni.
- La Luna è il satellite della Terra.

- I moti della Luna, le fasi lunari e le Eclissi.

4) L'Atmosfera

- L'Atmosfera e il suo ruolo per la vita.
- Gli strati e la composizione chimica dell'Atmosfera.
- La temperatura della troposfera e i fattori che la determinano.

EDUCAZIONE CIVICA

- Il Mediterraneo: un ponte tra culture diverse

Torremaggiore 30/05/2026

Gli Alunni

Docente: Prof. Di Tata Carmine