

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: IV B A.S. 2025/2026 PROGRAMMA DI: **Scienze Naturali**

DOCENTE: PROF. DI TATA CARMINE

CHIMICA

- 1) Struttura atomica. Atomi, ioni e isotopi.
- 2) Gli elettroni nell'atomo.
- 3) Il modello atomico e gli orbitali. Esercizi
- 4) La tavola periodica degli elementi.
- 5) I Legami chimici.
- 6) Forma delle molecole e forze intermolecolari.
- 7) Gli stati fisici della materia e le leggi dei gas.
- 8) Le soluzioni.
- 9) Reazioni chimiche ed energia. Bilanciamento.
- 10) La velocità delle reazioni: fattori ed equilibrio chimico.
- 11) Gli acidi e le basi: scala del pH, indicatori e titolazione.
- 12) Le reazioni di ossido-riduzione

BIOLOGIA

- 1) La perfetta organizzazione e sincronia dei vari apparati nel corpo umano.
- 2) I tessuti. Protezione, sostegno e movimento.
- 3) Trasporto e difesa: il sistema cardiocircolatorio e immunitario.
- 4) Apparato digerente e relative ghiandole annesse.
- 5) Apparato respiratorio e eliminazione delle scorie.
- 6) Salute, prevenzione delle malattie, sana alimentazione e corretti stili di vita.

EDUCAZIONE CIVICA

Ecosistemi resilienti e impronta ecologica: misurare il costo ambientale del progresso.

Torremaggiore 30/05/2026

Gli Alunni

Docente: Prof. Di Tata Carmine
