

Programmi del corso C

Scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali

Docente: *Prof. Stefano Floris*

Classe Terza

Algebra

- Calcolo algebrico: monomi, polinomi e operazioni.
- Equazioni di primo grado e risoluzione di problemi.
- Dati, previsioni e statistica: medie, rappresentazioni grafiche (cenni).
- Relazioni e logica: introduzione al concetto di funzione.

Geometria

- Circonferenza e cerchio: archi, corde, angoli e teoremi principali.
- Poligoni inscritti e circoscritti.
- Geometria solida: poliedri (prismi e piramidi) e loro proprietà.
- Solidi di rotazione: cilindro, cono e sfera.

Scienze

- L'energia: forme, trasformazioni e fonti energetiche.
- L'uomo: genetica ed ereditarietà, principi dell'evoluzione.
- La Terra nel sistema solare, movimenti e caratteristiche principali.
- Educazione alla salute, tutela dell'ambiente e sicurezza nei luoghi di lavoro.

Educazione Civica

- Educazione ambientale allo sviluppo sostenibile.
- L'acqua: risorsa, disponibilità e uso appropriato.
- Impronta ecologica e responsabilità individuale.
- Cittadinanza digitale e uso consapevole delle tecnologie.
- Educazione stradale e regole di convivenza civile.