

Programmi del corso C

Scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali

Docente: *Prof. Stefano Floris*

Classe Prima

Aritmetica

- Le quattro operazioni fondamentali e le loro proprietà.
- Espressioni aritmetiche con parentesi.
- Risoluzione di semplici problemi aritmetici.
- Potenze e proprietà delle potenze.
- Multipli e divisori di un numero naturale.
- Scomposizione in fattori primi.
- Massimo comune divisore (MCD) e minimo comune multiplo (mcm).
- Le frazioni: operazioni con le frazioni, equivalenze, semplificazioni.
- Espressioni contenenti frazioni.

Geometria

- Concetti di misura e strumenti di misura.
- Lo spazio e le figure: punto, retta, semiretta, segmento.
- Gli angoli e la loro classificazione.
- Poligoni e proprietà fondamentali.
- La circonferenza e il cerchio.

Scienze

- Il metodo scientifico e gli strumenti della scienza.
- La materia: stati fisici e loro trasformazioni.
- Gli esseri viventi e la loro classificazione.
- L'ecosistema Terra: equilibrio e interazioni tra viventi e ambiente.
- Educazione alla salute, rispetto dell'ambiente e prime nozioni di sicurezza.

Educazione Civica

- Educazione alla salute (corretti stili di vita).
- Educazione ambientale e alla sostenibilità.
- Sicurezza in rete (uso consapevole del web).
- Sicurezza nei luoghi di lavoro e a scuola.