



**ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE  
"Primo Levi"**

Via Pitz'e Serra 09045 Quartu Sant'Elena  
Tel 070 825 626 – Fax 070 823 163 – email CAIS01600A@ISTRUZIONE.IT

*Docente*  
**SANTINO QUARTO**

*Materia*  
**MATEMATICA**

*Classe*  
**III° At**

---

**PROGRAMMA**

ANNO SCOLASTICO 2023/2024

**RICHIAMI DI ALGEBRA**

- Equazioni razionali in una incognita di 1° e 2° grado
- Sistemi di equazioni in due incognite di 1° e 2° grado

**DISEQUAZIONI**

- Concetti e definizioni.
- Disequazioni di primo grado
- Disequazioni di secondo grado
- Disequazioni fratte
- Sistemi di disequazioni

**GEOMETRIA ANALITICA**

- La retta
- La parabola
- Problemi tra retta e parabola

**STATISTICA**

- I dati statistici
- Gli indici di posizione centrale
- Gli indici di variabilità
- Calcolo di medie
- Calcolo di indici di variabilità

**LA POTENZA NEL CAMPO REALE**

- La potenza nel campo reale
- I logaritmi e le loro proprietà
- Equazioni logaritmiche
- Equazioni esponenziali

**MATEMATICA FINANZIARIA**

- Operazioni finanziarie
- Concetto di interesse
- Il tasso di interesse
- La capitalizzazione semplice
- Definizione di capitalizzazione composta
- Uso della formula del montante composto
- Montante di un capitale impiegato per un numero non intero di periodi
- Tassi equivalenti
- Il concetto di sconto
- Sconto razionale

- Sconto commerciale
- Sconto composto

Quartu S. Elena 06/06/2024

Il Docente



Gli alunni

Federico S. Alongi  
