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	*Materia*	*Classe*
SANTINO QUARTO	**MATEMATICA**	**III° Ct**

PROGRAMMA

ANNO SCOLASTICO 2022/2023

RICHIAMI DI ALGEBRA
- Equazioni razionali in una incognita
- Equazioni di primo grado in una incognita
- Equazioni di secondo grado in un'incognita

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

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
- Applicazioni in regime di capitalizzazione semplice
- Definizione di capitalizzazione composta
- Calcolo elementare del montante composto e formula fondamentale
- 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 06/06/2022

Il Docente

Gli alunni

Andrea Mon

Najoua Jayed