

Liceo Scientifico Statale "Enrico Fermi" Massa

Via Fermi 2, 54100 Massa (MS) C.F. 80001820457

Peo: mmps01000b@liceofermimassa.edu.it

Pec: mmps01000b@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceofermimassa.edu.it

Codice univoco: UFTKY7

Tel: 058541106



PROGRAMMA DI MATEMATICA CLASSE 3C A.S. 2023/2024 Docente: Sergio Greco Luciani

Libri di testo

L. Sasso, C. Zanone - **Tutti i colori della matematica**, Petrini;

L. Sasso, C. Zanone - **Trigonometria**, Petrini;

ALGEBRA

Disequazioni irrazionali e con valori assoluti.

Richiami sulle disequazioni di grado superiore al secondo: teorema di Ruffini e teorema fondamentale dell'algebra

Rette nel piano cartesiano: significato geometrico, algebrico e retta come funzione lineare

Geometria analitica: coniche (parabola, circonferenza, ellisse e iperbole).

Goniometria: angoli e funzioni goniometriche.

Equazioni e disequazioni goniometriche

Trigonometria: applicazioni allo studio dei triangoli rettangoli e teoremi sui triangoli qualsiasi.

Il docente

Sergio Greco Luciani

