

Liceo Statale Niccolò Machiavelli
Programma di MATEMATICA
A.S. 2022-2023

Classe: 3° M, Liceo Economico Sociale

Docente: Paola Parmendola

Testo adottato: Bertoni, Yeo, Ban Har, Keng Seng Pensaci! Vol.3 Zanichelli ed.

Algebra

La divisione tra polinomi. La regola e il teorema di Ruffini.

Le equazioni di secondo grado. I sistemi di secondo grado. Le equazioni fratte.

Le disequazioni di secondo grado. Le disequazioni fratte.

Geometria

La circonferenza: definizioni e proprietà. Le tangenti a una circonferenza. Gli angoli al centro e gli angoli alla circonferenza. La lunghezza della circonferenza e l'area del cerchio.

Geometria analitica

La parabola. La parabola con vertice nell'origine. La parabola con asse parallelo all'asse delle ordinate. La parabola con asse parallelo all'asse delle ascisse. Rette e parabole.

Roma, 3 giugno 2023