

PROGRAMMA SVOLTO	
MATERIA	MATEMATICA
CLASSE - SEZIONE	3M
DOCENTE	GEROSA BARBARA

- **ARITMETICA E ALGEBRA**

SCOMPOSIZIONE IN FATTORI: regola di Ruffini

- **RELAZIONI E FUNZIONI**

LE EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

Equazioni di secondo grado intere e fratte. Scomposizione del trinomio di secondo grado. Equazioni parametriche.

Le equazioni di grado superiore al secondo (equazioni riducibili per scomposizione, binomie, trinomie, biquadratiche). I sistemi di secondo grado

LE DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO

Disequazioni di secondo grado intere. Disequazioni di grado superiore al secondo. Disequazioni fratte. Sistemi di disequazioni

- **GEOMETRIA**

LA PARABOLA

Parabola con asse di simmetria verticale. Retta e parabola. Tangenti a una parabola. Determinare l'equazione di una parabola

LA CIRCONFERENZA

La circonferenza e la sua equazione. Determinare l'equazione di una circonferenza. Tangenti a una circonferenza.

ED. CIVICA: La matematica nell'arte e nella natura.

Le sottoscritte Federica Bassanetti e Carlotta Maggioni, studentesse della classe 3M, dichiarano che in data 1 giugno 2022 è stato sottoposto alla classe il programma effettivamente svolto di MATEMATICA.

F.to

Federica Bassanetti

F.to

Carlotta Maggioni

(Firme autografe sostituite a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del decreto legislativo n.39/1993)

Erba, 1 giugno 2022

La DOCENTE

Barbara Gerosa

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, c. 2 del DLgs n.39/1993)