

PROGRAMMA SVOLTO	
MATERIA	Matematica
CLASSE - SEZIONE	III L
DOCENTE	Foglia Manzillo Giuseppina

ARITMETICA E ALGEBRA

DIVISIONE TRA POLINOMI E SCOMPOSIZIONE IN FATTORI

Regola di Ruffini

Teorema di Ruffini

Scomposizione in fattori

mcm di polinomi applicato alle espressioni con le frazioni algebriche

RELAZIONI E FUNZIONI

LE EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

Equazioni di secondo grado intere e fratte

Problemi di secondo grado

Relazioni fra radici e coefficienti

Scomposizione di un trinomio di secondo grado

Equazioni parametriche

Le equazioni di grado superiore al secondo

I sistemi di secondo grado

LE DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO

Disequazioni di secondo grado intere (risolte anche con metodo geometrico)

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

Parabola con asse di simmetria orizzontale

LA CIRCONFERENZA

La circonferenza e la sua equazione

Retta e circonferenza (le rette tangenti)

Determinare l'equazione di una circonferenza

La sottoscritta docente Giuseppina Foglia Manzillo **dichiara di aver sottoposto via email** ai rappresentanti degli studenti in Consiglio di classe il presente documento e di avere ottenuto da loro la **conferma dell'esattezza** di quanto qui riportato.

- Erba, 08/06/ 2020

LA DOCENTE

Giuseppina Foglia Manzillo

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