

PROGRAMMA SVOLTO	
MATERIA	MATEMATICA
CLASSE - SEZIONE	3 T
DOCENTE	LUISA BOSIS

ARITMETICA E ALGEBRA

Divisione tra polinomi
 Regola di Ruffini
 Teorema del resto e teorema di Ruffini
 Scomposizione in fattori
 MCD e mcm di polinomi

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 (equazioni riducibili per scomposizione, binomie, trinomie, biquadratiche)
 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

LA CIRCONFERENZA

La circonferenza e la sua equazione
 Retta e circonferenza (le rette tangenti)
 Determinare l'equazione di una circonferenza

La sottoscritta docente Luisa Bosis 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, 7giugno 2020

LA DOCENTE

Luisa Bosis

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