

PROGRAMMA SVOLTO	
<b>MATERIA</b>	<b>MATEMATICA</b>
<b>CLASSE - SEZIONE</b>	<b>3 B</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>LUISA BOSIS</b>

**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)