

**PROGRAMMA SVOLTO**

Disciplina ¹	Matematica				
Classe	3 AL	Indirizzo	Liceo linguistico	Anno scolastico	2020.21
Docente	Piazzolla Ivana Teresa				

TESTI IN ADOZIONE

Lineamenti di matematica.azzurro vol. 3 – Bergamini, Barozzi, Trifone

PROGRAMMA SVOLTO**Divisione fra polinomi e scomposizione in fattori**

Divisione fra polinomi

Regola di Ruffini

Teorema del resto e teorema di Ruffini

Scomposizione in fattori

Frazioni algebriche ed equazioni fratte

Frazioni algebriche

Operazioni con frazioni algebriche

Equazioni numeriche fratte

Equazioni di secondo grado

Equazioni di secondo grado

Problemi di secondo grado

Equazioni di secondo grado e parabole

Relazioni tra soluzioni e coefficienti

Scomposizione di un trinomio di secondo grado

Equazioni parametriche

Equazioni di grado superiore al secondo

Sistemi di secondo grado

Disequazioni

Disequazioni e principi di equivalenza

Disequazioni di primo e secondo grado

Disequazioni di grado superiore al secondo

Disequazioni fratte

Sistemi di disequazioni

Equazioni e disequazioni con valori assoluti

Equazioni e disequazioni irrazionali

¹ Per le cattedre che prevedono l'insegnamento di più discipline nella stessa classe (es. Italiano e Latino, Filosofia e Storia), si dovrà compilare una "relazione finale" per ciascuna di esse.



Parabola

Parabola, definizione e sua equazione

Rette e parabole

Determinare l'equazione di una parabola

Circonferenza

Circonferenza, definizione e sua equazione

Rette e circonferenze

Determinare l'equazione di una circonferenza

Ellisse

Ellisse, definizione e sua equazione

Rette ed ellissi

Determinare l'equazione di un'ellisse

Educazione civica

Il Sodalizio pitagorico, i numeri irrazionali e la più grande tragedia della matematica greca.

Data	8.06.2021	Firma docente	Ivana Piazzolla
------	-----------	---------------	-----------------