

**PROGRAMMA SVOLTO**

Disciplina <sup>1</sup>	Matematica				
Classe	3AU	Indirizzo	<b>Liceo Scienze Umane</b>	Anno scolastico	<b>2021-2022</b>
Docente	<b>Mazzola Mauro</b>				

**TESTI IN ADOZIONE**

Lineamenti di Matematica.azzurro con Tutor – Bergamini, Trifone, Barozzi

**PROGRAMMA SVOLTO****Algebra**

Divisioni polinomiali, metodo standard e metodo di Ruffini

Prodotti notevoli

Scomposizione di polinomi

Radici razionali di polinomi a coefficienti interi

Equazioni e disequazioni di secondo grado

Sistemi di equazioni di secondo grado

Sistemi simmetrici

**Geometria analitica nel piano**

Parabola come luogo di punti

Equazione della parabola

Rappresentazione sul piano cartesiano

Intersezioni fra rette e parabole

Circonferenza come luogo di punti

Equazione della circonferenza

Problemi di massimo e minimo

**Argomenti svolti per educazione civica**

Capitale, interessi e montante

Leggi di capitalizzazione semplice, composta e continua

Data		Firma docente	
------	--	---------------	--

<sup>1</sup> 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.