



## PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2020 /2021

**Classe/Sede:** 3B1 ITIS

**Docente:** Zordan Zilio Emilio

**Materia insegnata:** matematica

**Testi adottati:** matematica verde volume 3 zanichelli

### CONTENUTI DISCIPLINARI

disequazioni grado due e disequazioni fratte	Disequazioni grado 2 e parabola associata; disequazioni fratte e relativo grafico	settembre/ottobre
Sistemi disequazioni	Concetto generale e soluzione sistema disequazioni	novembre
Disequazioni irrazionali	Tipologia disequazioni irrazionali indice pari e dispari e relative soluzioni	dicembre/gennaio
Disequazioni di grado superiore al secondo	Fattorizzazione e relativo grafico; raccoglimento, biquadratiche e Ruffini	gennaio/febbraio
Geometrica analitica: la retta	Concetti generali: distanza tra punti e punto medio; retta e sua equazione; fascio di rette; rette parallele e perpendicolari	marzo/aprile
La parabola	Equazione generale; vertice, fuoco, direttrice; intersezione retta e parabola; retta tangente, secante esterna; rette tangenti alla parabola	maggio

Valdagno, 01 Giugno 2022

*Firma degli studenti  
rappresentanti di classe*

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*Firma dei Docenti*

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_