

PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE IIIC Indirizzo: LINGUISTICO
Disciplina: Matematica
Anno Scolastico 2024/2025

EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

- Applicare la formula risolutiva delle equazioni di secondo grado
- Risolvere equazioni numeriche di secondo grado
- Risolvere equazioni di grado superiore al secondo.
- Calcolare la somma e il prodotto delle radici di un'equazione di secondo grado senza risolverla
- Studiare il segno delle radici di un'equazione di secondo grado mediante la regola di Cartesio
- Scomporre trinomi di secondo grado

DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO E DI GRADO SUPERIORE

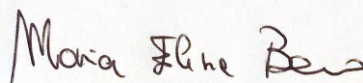
- Risolvere disequazioni di secondo grado intere e rappresentarne le soluzioni
- Studiare il segno di un prodotto
- Studiare il segno di un trinomio di secondo grado
- Interpretare graficamente disequazioni di secondo grado
- Risolvere disequazioni di grado superiore al secondo
- Risolvere disequazioni fratte
- Risolvere sistemi di disequazioni in cui compaiono disequazioni di secondo grado

LA PARABOLA

- La parabola e la sua equazione
- Concavità e apertura della parabola
- Dall'equazione al grafico
- Determinare l'equazione della parabola noti vertice e fuoco o fuoco e direttrice.

EDUCAZIONE CIVICA: Le coniche spiegate dall'I.A limiti e criticità.

Il Docente



Maria Elina Basso