



a.s. 2025/2026

classe 4H

Prof.ssa Letizia Lambiase

Programma Svolto

- **Ripasso iniziale**

- equazioni di secondo grado complete, pure e spurie
- metodo di risoluzione delle equazioni di secondo grado
- formula risolutiva
- parabola come rappresentazione grafica di una funzione di secondo grado
- interpretazione grafica delle soluzioni di un'equazione di secondo grado
- disequazioni di secondo grado
- risoluzione grafica e algebrica di disequazioni di secondo grado

- **Equazioni e disequazioni fratte**

- significato di campo di esistenza
- determinazione del campo di esistenza
- risoluzione di equazioni fratte
- interpretazione del risultato in relazione al campo di esistenza
- significato di disequazione fratta
- studio del segno dei fattori
- risoluzione di disequazioni fratte
- rappresentazione delle soluzioni

- **Sistemi di disequazioni**

- definizione di sistema di disequazioni
- risoluzione di sistemi di disequazioni
- rappresentazione delle soluzioni

- **Studio di funzione**

- definizione di funzione
- dominio e codominio
- scrittura formale di intervalli
- dominio di funzioni costanti
- dominio di funzioni polinomiali
- dominio di funzioni fratte
- dominio di funzioni con modulo
- dominio di funzioni irrazionali con indice pari e dispari
- intersezione con gli assi di funzioni polinomiali di primo e secondo grado, fratte e irrazionali
- studio del segno della funzione di funzioni polinomiali di primo e secondo grado, fratte e irrazionali
- rappresentazione e interpretazione delle informazioni ottenute e grafico probabile

Genova, 30/05/2026

Firma