

Programma svolto 3F matematica

Equazioni e disequazioni

Concetto di intervallo
Disequazioni algebriche intere di primo e di secondo grado
Sistemi di disequazioni
Disequazioni fratte e risolubili con la regola dei segni
Valore assoluto di un numero reale e applicazione a semplici equazioni e disequazioni

Funzioni

Definizione di funzione, dominio e codominio
Funzioni polinomiali
Funzioni razionali e irrazionali
Funzioni modulo
Funzioni periodiche
Funzioni limitate
Funzioni composte e funzione inversa
Proprietà delle funzioni invertibili

Retta nel piano cartesiano

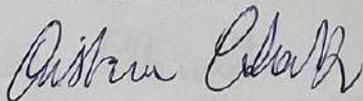
Il piano cartesiano
Significato di equazione di una retta nel piano cartesiano
Equazione di un luogo geometrico
Intersezione di luoghi geometrici
La retta: parallelismo e perpendicolarità
Principali formule sulla retta
Fasci di rette

Parabola

La parabola come luogo geometrico del piano cartesiano
Proprietà fondamentali della parabola
Fasci di parabole
Grafici deducibili dalla parabola

Docente

Cristina Colomba



L'ALUNNA CHIARA PLACENTINO

Chiara Placentino

L'ALUNNA IRIS TARALI

Iris Tarali