

Programma svolto di Matematica

Classe 3Fsa

Anno 2023/2024

Prof. Costa Matteo

piano cartesiano e retta

punto medio di un segmento
distanza tra due punti
rette nel piano cartesiano
distanza di un punto da una retta
posizione reciproca di due rette
fasci di rette

Parabola

l'equazione della parabola
parabola con asse parallelo all'asse x
rette e parabole
determinare l'equazione di una parabola
fasci di parabole

Circonferenza

equazione della circonferenza
rette e circonferenza
determinare l'equazione di una circonferenza
posizione di due circonferenze

Ellisse

equazione dell'ellisse
ellisse e rette
determinare l'equazione di un'ellisse
ellisse e trasformazioni geometriche

iperbole

Equazione dell'iperbole
vertici asse trasverso e non trasverso eccentricità
rappresentazione grafica dell'iperbole

Esponenziali

potenze con esponente reale
funzione esponenziale
equazioni esponenziali
disequazioni esponenziali

Logaritmi

definizione e proprietà
funzione logaritmica
equazioni logaritmiche
formula cambiamento di base

