



LICEO CLASSICO “GIACOMO LEOPARDI” RECANATI (MC)

<p style="text-align: center;">Programma svolto nella Classe III I Prof.A.Marinelli Materia:Matematica</p> <p style="text-align: right;">a.s.2020/2021</p>
--

Percorso di riepilogo

Operazioni con le frazioni algebriche.
Risoluzione equazioni e disequazioni di primo e secondo grado
Risoluzione equazioni e disequazioni fratte
Risoluzione sistemi di equazioni lineari

Le rette nel piano cartesiano

Il metodo delle coordinate: la retta nel piano cartesiano
Distanza tra due punti nel piano cartesiano
Punto medio di un segmento
Funzione lineare
Equazione della retta nel piano cartesiano
Rette parallele e rette perpendicolari
Fasce di rette

Coniche nel piano cartesiano

Definizione di conica e classificazione
Equazione della parabola come luogo geometrico; parabole con asse parallelo all'asse y, la parabola e la retta.

Equazioni e disequazioni di II grado

Equazioni di II grado e relativo significato geometrico
Disequazioni di II grado e relativo significato geometrico

Equazioni e disequazioni di grado superiore al II che si risolvono mediante scomposizione

Recanati 5 giugno 2021

La docente
Prof.ssa Assunta Marinelli