

Programma svolto di Matematica

a.s 2021-2022

IPSIA "P.Levi"

Parma

Prof.ssa Previ Giuseppina

Cl.3^AB

1	RIPASSO:Equazioni di secondo grado. Risoluzione di una equazione di secondo grado.	•Risolvere equazioni numeriche di secondo grado
2	RIPASSO:Sistemi di equazioni. Metodo di sostituzione. Metodo di Cramer	•Riconoscere sistemi determinati, impossibili, indeterminati •Risolvere un sistema con i metodi di sostituzione e di Cramer
3	Piano cartesiano. Punti e segmenti. Rette. Rette parallele e rette perpendicolari. Rette passanti per un punto e per due punti.	•Calcolare la distanza tra due punti e determinare il punto medio di un segmento •Individuare rette parallele e perpendicolari.
4	La parabola.Definizione di parabola come luogo geometrico.Parabola con asse parallelo all'asse y. Determinazione di :asse, fuoco, vertice e intersezione con assi cartesiani. Posizione di una retta rispetto a una curva (parabola)	Disegnare il grafico della parabola. Determinare se una retta e' tangente a una parabola.
5	Sistemi di primo e secondo grado	Risolvere i sistemi sia con il metodo algebrico che quello grafico
6	Disequazioni di primo e secondo grado intere. .	•Risolvere disequazioni di secondo grado •Risolvere graficamente disequazioni di secondo grado
UDA E.C.	"Cyberbullismo"	
UDA	"Impatto ambientale"	

Data.....

L'Insegnante.....

