



### Programma svolto di Matematica

**IPSIA "P.Levi" Parma**

Cl.3<sup>^</sup>D

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	Numeri Complessi	•Definizioni e operazioni
4	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.
5	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.	Disegnare il grafico della parabola. Determinare se una retta e' tangente a una parabola.
6	Sistemi di primo e secondo grado	Risolvere i sistemi sia con il metodo algebrico che quello grafico