



Programmazione di Matematica

IPSIA "P.Levi" Parma

Cl.3^B

| | | |
|---|---|--|
| 1 | RIPASSO:Equazioni di secondo grado. Risoluzione di una equazione di secondo grado. | <ul style="list-style-type: none"> •Risolvere equazioni numeriche di secondo grado |
| 2 | RIPASSO:Sistemi di equazioni. Metodo di sostituzione. Metodo di Cramer | <ul style="list-style-type: none"> •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. | <ul style="list-style-type: none"> •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. | Disegnare il grafico della parabola. |
| 5 | Sistemi di primo grado | Risolvere i sistemi sia con il metodo algebrico che quello grafico |
| 6 | Disequazioni di primo e secondo grado intere e fratte . | <ul style="list-style-type: none"> •Risolvere disequazioni di secondo grado •Risolvere graficamente e con fattorizzazione le disequazioni di secondo grado |