

PROGRAMMA SVOLTO
CLASSE IIIB/E

Disequazioni

Disequazioni di primo e secondo grado (metodo grafico)
Disequazioni fratte
Sistemi di disequazioni

Piano cartesiano

Coordinate cartesiane nel piano
Distanza tra due punti
Coordinate del punto medio di un segmento
Figure geometriche e loro proprietà

La retta

Grafico di una funzione lineare : la retta
Significato del coefficiente angolare e del termine noto in relazione al grafico
Condizione di parallelismo e di perpendicolarità
Retta passante per un punto e parallela o perpendicolare ad una retta data
Retta per due punti
Distanza di un punto da una retta
Intersezione di rette

La parabola

Definizione, equazione e grafico di una parabola con asse parallelo all'asse y e le sue caratteristiche
Intersezioni con gli assi cartesiani
Posizioni di una retta rispetto ad una parabola
Determinazione dell'equazione di una parabola
Risoluzione grafica di una disequazione di 2° grado

La circonferenza

Definizione ed equazione della circonferenza
Determinazione dell'equazione di una circonferenza
Intersezioni con gli assi cartesiani
Le posizioni di una retta rispetto ad una circonferenza

Savona, 6 Giugno 2017

I rappresentanti di classe

L'insegnante
