

3B Classico

Programma Matematica A.A. 23/24

Equazioni e disequazioni di secondo grado e superiore, lineari e fratte.

Piano cartesiano, studio degli elementi del piano cartesiano. Rappresentazione grafica di una retta nel piano cartesiano, posizione reciproca tra due rette. Rappresentazione grafica di una parabola, posizione reciproca di retta e parabola tramite risoluzione di un sistema di equazioni.

Coniche viste come intersezione tra cono (a due falde) e piano. Definizione delle coniche come luoghi geometrici e attraverso equazioni di secondo grado.

Passaggio dal luogo geometrico all'equazione algebrica delle coniche, in particolare della parabola e dell'ellisse.

Ellisse ed iperbole, fuochi, intersezioni con gli assi ed eccentricità.