

Anno scolastico 2023/2024

PROGRAMMA DI MATEMATICA

CLASSE 3A

DOCENTE: Musto Giuseppina

Ripasso:

Sistemi di 2 equazioni di primo grado: risoluzione con metodo di Cramer e di sostituzione

Equazioni di secondo grado e formula risolutiva

Piano cartesiano:

Definizione, assi cartesiani, Coordinate di punti, unità di misura degli assi cartesiani, rappresentazione di punti nel piano cartesiano

Misura di un segmento. Punto medio di un segmento, mediane, area e perimetro di poligoni

Indagine statistica, tabelle delle frequenze

UDA di Ed. Civica: "Legalità": Cyberbullismo

UDA interdisciplinare: indagine statistica sul Cyberbullismo

La retta:

Equazione della retta in forma esplicita ed implicita

Rappresentazioni di rette nel piano cartesiano

Rette parallele agli assi cartesiani

Intersezione tra retta e assi cartesiani, intersezione tra rette

Retta passante per due punti assegnati

Secondo grado:

La parabola: equazione caratteristica, vertice e asse di simmetria

Rappresentazione di parabole nel piano cartesiano

Intersezione di una parabola con gli assi cartesiani

Intersezione tra parabola e retta

Parma 14/06/2024

Docente
Prof.ssa Giuseppina Musto