



a.s.	2021-22	Prof.	Francesca Gadina
classe	3cc	materia	Matematica

Libri di testo	Matematica.azzurro – Volume 3
----------------	--------------------------------------

Programma svolto
<p>Equazioni di secondo grado complete, pure e spurie. Discussione sulla realtà delle radici. Esercizi con parametro. Ripasso: piano cartesiano, retta e sue proprietà.</p> <p>Le coniche: il cono a doppia falda. La parabola: definizione come luogo geometrico, caratteristiche e proprietà. Tangenti alla parabola: il metodo del delta. Soluzione di problemi con retta e parabola.</p> <p>Disequazioni di II grado, disequazioni intere e fratte. Sistemi di disequazioni. Equazioni di grado superiore al secondo. Equazioni e disequazioni irrazionali. Equazioni e disequazioni con i valori assoluti. Ripasso: sistemi di equazioni di grado superiore al primo.</p> <p>La circonferenza: definizione come luogo geometrico, caratteristiche e proprietà. Tangenti alla circonferenza: il metodo del delta e della distanza dal centro uguale al raggio. Scrittura dell'equazione di una circonferenza a partire da alcune condizioni note.</p> <p>Cenni: definizione di ellisse come luogo geometrico e sua equazione. Cenni di statistica: indici di variabilità.</p>

Data	Firma del docente
31 maggio 2022	Francesca Gadina Firmato con firma elettronica avanzata
Firme di due studenti della classe	