



Programma di matematica 3BT

Anno scolastico 2024/2025

Prof. Scognamiglio Anna

Ripasso degli argomenti: Equazioni e disequazioni di secondo grado, intere e fratte. Sistemi di equazioni e disequazioni di primo e secondo grado, equazioni e disequazioni di grado superiore al secondo risolvibili con la scomposizione.

Equazioni e disequazioni irrazionali, equazioni e disequazioni col valore assoluto.

Rette nel piano cartesiano: Distanza tra due punti e punto medio. Retta come rappresentazione di una funzione lineare, equazione esplicita e implicita, fascio di rette per un punto, retta per due punti, rette parallele e perpendicolari. Significato del coefficiente angolare e dell'intercetta.

Parabola: Le parabole con vertice nell'Origine e con asse parallelo agli assi. Come determinare l'equazione della parabola, la parabola e la retta.

Circonferenza: Equazione della circonferenza. La circonferenza e la retta, come determinare l'equazione di una circonferenza.

Funzione esponenziale: grafico, proprietà equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche.

Prof. Anna Scognamiglio