

Programma di matematica

Anno scolastico 2025/2026

Classe: 3AN

Prof. Daniele Salotti

Ripasso: prodotti notevoli; equazioni di primo grado con prodotti notevoli (somma per differenza e quadrato di binomio). Piano cartesiano: punto medio e distanza; rette, rette parallele; l'antireciproco di un numero, rette perpendicolari. Forma esplicita dell'equazione della retta. Condizione di appartenenza di un punto ad una retta. Intersezione tra rette. Le equazioni di secondo grado. La parabola, equazione canonica (direttrice parallela all'asse delle ascisse): concavità, vertice, fuoco, asse di simmetria, direttrice e intersezioni con gli assi cartesiani. La circonferenza: dato centro e raggio scrivere l'equazione; data l'equazione riconoscere se rappresenta una circonferenza e, se è il caso, calcolare centro e raggio.