

a.s. 2025/2026

PROGRAMMA di MATEMATICA

3A

INSEGNANTE

Antoniella Nicola

RIPASSO Equazioni di primo grado, disequazioni di primo grado, sistemi lineari, retta nel piano cartesiano.

U.D.A. 1 Equazioni di secondo grado: equazioni di secondo grado numeriche intere; definizione e principi di equivalenza; equazioni determinate, indeterminate ed impossibili; forma canonica e metodo di risoluzione di un'equazione di secondo grado; complete, determinante, relazione tra segno del determinante e numero delle soluzioni; incomplete, monomie, pure, spurie; problemi risolubili con un'equazione di secondo grado.

U.D.A. 2 Parabola: coniche, formula canonica di una parabola, vertice, fuoco, direttrice, asse di simmetria; rappresentazione di una parabola nel piano cartesiano; relazione tra i coefficienti della parabola e le sue caratteristiche grafiche.

U.D.A. 3 Disequazioni di secondo grado: disequazioni numeriche intere di secondo grado, risoluzione di una disequazione di secondo grado (metodo della parabola), prodotto e rapporto di polinomi di secondo grado, sistemi di disequazioni di secondo grado, problemi risolvibili con disequazioni di secondo grado.

La Spezia 10/06/2026

L'Insegnante
Antoniella Nicola