

a.s. 2025/2026

PROGRAMMA di MATEMATICA

2A

INSEGNANTE

Antoniella Nicola

RIPASSO Espressioni con numeri naturali, interi e razionali; espressioni letterali; piano cartesiano.

U.D.A. 1 Equazioni di primo grado: equazioni di primo grado numeriche intere; definizione e principi di equivalenza; equazioni determinate, indeterminate ed impossibili; forma canonica e metodo di risoluzione di un'equazione di primo grado; problemi risolubili con un'equazione di primo grado.

U.D.A. 2 Retta: equazione della retta in forma implicita ed esplicita, appartenenza di un punto ad una retta, rette particolari, rappresentazione della retta nel piano cartesiano, coefficiente angolare, rette parallele e perpendicolari, intersezioni fra rette.

U.D.A. 3 Sistemi: sistema di equazioni di primo grado, metodo di sostituzione, riduzione e confronto, risoluzione grafica di un sistema lineare, problemi di scelta.

U.D.A. 4 Disequazioni di primo grado: disuguaglianze numeriche, principi di equivalenza delle disequazioni, disequazioni equivalenti,

disequazioni numeriche intere di primo grado, rappresentazione della soluzione su una linea orientata. Studio del segno di un prodotto e di un rapporto; sistemi di disequazioni lineari.

La Spezia 10/06/2026

L'Insegnante

Antoniella Nicola