

# Liceo statale “Jacopone da Todi”



## classe 2AU liceo delle scienze umane

programma di **matematica** svolto nell'anno scolastico 2022-2023

*Aritmetica e algebra:* equazioni e disequazioni di primo grado, sistemi lineari in due incognite (metodo di sostituzione, metodo del confronto e metodo di Cramer), formalizzazione di problemi mediante equazioni, disequazioni e sistemi lineari, radicali quadratici, numeri irrazionali e numeri reali.

*Spazio e figure:* piano cartesiano (le coordinate di un punto, punto medio di un segmento, distanza tra due punti, area e perimetro di poligoni), il coefficiente angolare di una retta, rette parallele e perpendicolari, teorema di Pitagora.

*Relazioni e funzioni:* funzioni lineari (pendenza, intercetta e zero, formalizzazione di problemi mediante funzioni lineari, problemi di scelta); funzioni ed equazioni, segno di una funzione.

*Dati e previsioni:* gli eventi e la probabilità, definizione classica di probabilità (lancio di dadi e monete), la probabilità dell'evento contrario, teorema della probabilità totale, probabilità come misura.

Todi, 10 giugno 2023

prof. Scimmi Benedetto

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of connected loops and lines, representing the name of the professor.