

# Liceo statale “Jacopone da Todi”



## classe 1AU liceo delle scienze umane

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

*Aritmetica e algebra*: numeri razionali (frazioni, decimali, percentuali, rappresentazione di frazioni su una retta, operazioni tra frazioni); potenze, proprietà delle potenze, notazione scientifica, ordine di grandezza di un numero; numeri naturali (MCD, scomposizione in fattori primi); cenni su numeri irrazionali; polinomi e operazioni con i polinomi, prodotti notevoli, polinomi per formalizzare problemi, equazioni di primo grado, formalizzazione di problemi mediante equazioni di primo grado.

*Relazione e funzioni*: insiemi e loro rappresentazioni, operazioni tra insiemi, formalizzazione di problemi mediante diagrammi di Venn.

*Dati e previsioni*: dati statistici, carattere di una indagine statistica, tabelle e distribuzioni di frequenze assolute, relative e percentuali, rappresentazioni grafiche di dati statistici (diagrammi a barre, diagrammi circolari, diagrammi cartesiani, istogrammi), indici di posizione: media aritmetica semplice e ponderata, mediana e moda, la variabilità: varianza e deviazione standard.

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.