

# Liceo statale “Jacopone da Todi”



## classe 3AU

programma di **matematica** svolto nell'anno scolastico 2023-2024

**Aritmetica e algebra:** equazioni, disequazioni e sistemi di secondo grado, fattorizzazione di polinomi, teorema di Ruffini, zeri una funzione quadratica;

**Spazio e figure:** parabole nel piano cartesiano, circonferenza e cerchio, angoli al centro e alla circonferenza, circonferenza inscritta e circoscritta ad un triangolo, punti notevoli di un triangolo, ellissi nel piano cartesiano;

**Relazioni e funzioni:** funzioni quadratiche: rappresentazione simbolica, grafica, numerica; equazioni e disequazioni di secondo grado; formalizzazione di problemi mediante equazioni e disequazioni di secondo grado;

Todi, 6 giugno 2024

prof. Scimmi Benedetto

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