

Liceo statale “Jacopone da Todi”



classe 2AU

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

Aritmetica e algebra: equazioni e disequazioni di primo grado; sistemi lineari in due incognite (metodo di sostituzione, metodo del confronto e di Cramer); i radicali quadratici;

Spazio e figure: triangoli e quadrilateri, piano cartesiano (le coordinate di un punto nel piano cartesiano, distanza tra due punti, perimetro e area di poligoni nel piano cartesiano, il coefficiente angolare di una retta, intercetta di una retta, l'equazione di rette nel piano cartesiano, rette parallele e perpendicolari), isometrie (in particolare nel piano cartesiano); il teorema di Pitagora; teorema di Talete e similitudini;

Relazioni e funzioni: funzioni lineari (pendenza e intercetta, zero di una funzione lineare, segno di una funzione lineare), equazioni e sistemi di equazioni di primo grado (formalizzazione di problemi mediante equazioni, disequazioni e sistemi lineari); funzioni definite a tratti

Dati e previsioni: probabilità (gli eventi e la probabilità, definizione classica di probabilità, la probabilità come misura, la probabilità e la statistica), lettura di grafici e tabelle.

Todi, 6 giugno 2024

prof. Scimmi Benedetto

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive script that appears to read 'Scimmi Benedetto'.