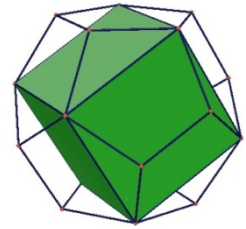


Liceo statale “Jacopone da Todi” Todi

programma di Matematica
svolto nell'anno scolastico 2019/2020
nella classe 4AC



Aritmetica e algebra: numeri interi e numeri razionali: frazioni, numeri decimali e percentuali; potenze, proprietà delle potenze, rappresentazione di un numero in notazione scientifica, ordine di grandezza di un numero, (proprietà delle potenze per semplificare semplici espressioni con numeri interi e razionali, forma polinomiale di un numero); polinomi: addizioni e moltiplicazioni di polinomi, prodotti notevoli, formalizzazione di problemi e dimostrazione di proprietà aritmetiche mediante polinomi, equazioni e disequazioni di primo grado, divisione di polinomi, teorema del resto.

Spazio e figure: piano cartesiano, rette nel piano cartesiano.

Relazioni e funzioni: formalizzazione di problemi e introduzione al concetto di funzione, macchine input-output, tabelle, grafici e formule, funzioni lineari e relativi grafici, pendenza e intercetta, zero di una funzione lineare, equazioni e disequazioni di primo grado, segno e confronto di funzioni lineari, disequazioni di primo grado in una incognita, sistemi di equazioni lineari in due incognite.

Dati e previsioni: lettura e rappresentazione di dati, serie storiche: rappresentazioni tabulari e grafiche, numeri indice a base fissa e mobile.

Todi, 9 giugno 2020

prof. Scimmi Benedetto

