

ANNO SCOLASTICO 2019/2020

PROGRAMMA DI MATEMATICA CLASSE 1asu

INSEGNANTE GLORIA CONTI

I numeri naturali e i numeri interi: operazioni definizione di potenza proprietà delle potenze.

I numeri razionali: confronto, le frazioni, le operazioni in Q .

Le potenze con esponente intero negativo.

Gli insiemi: che cos'è un insieme, rappresentazioni di un insieme. Le operazioni con gli insiemi: intersezione, differenza, prodotto cartesiano, insieme delle parti.

I monomi e i polinomi: che cosa sono i monomi, operazioni M.C.D. E m. c. m. Che cosa sono i polinomi; grado di un polinomio, polinomi ordinati, completi, omogenei.

Le operazioni: addizione, sottrazione, moltiplicazione. I prodotti notevoli: somma per differenza, quadrato di un binomio, cubo di un binomio. Le equazioni lineari :introduzione, i due principi di equivalenza. Soluzione di facili equazioni intere.

La geometria del piano: gli enti fondamentali, le operazioni con i segmenti e con gli angoli.

I poligoni: i triangoli : criteri di congruenza.

L'INSEGNANTE

GLI ALUNNI

Gloria Conti