

PROGRAMMA DI MATEMATICA – PROF.SSA AMOROSO ELISABETTA – CLASSE I C

Aritmetica

Insiemi numerici: N, Z, Q, R e le loro proprietà

Ordinamento e confronto

Operazioni ed espressioni

Multipli, divisori, scomposizioni, numeri primi, minimo comune multiplo e massimo comune divisore

Proprietà delle potenze

Numeri decimali

Problemi con i numeri naturali, interi, con le frazioni, con le percentuali

Algebra

Monomi: definizione, grado, monomi simili, operazioni, espressioni.

Polinomi: definizione, grado, operazioni, operazioni, espressioni

Geometria

Gli enti fondamentali: caratteristiche e proprietà

Concetto di area e perimetro e calcolo di aree di quadrilateri e triangolo

Triangolo rettangolo e teorema di Pitagora

UDA: “Il segno ed il colore”: schemi e formule di aritmetica rappresentate con segno e colore a mano e al computer