

I.P.I.A. “G. Marcora”

PROGRAMMA SVOLTO

MATERIA: MATEMATICA

Classe 1 B Produzione

a.s. 2020 - 2021

Prof.ssa: BARDELLI MARIA BEATRICE

Testi utilizzati: P. Baroncini – R. Manfredi – Multimath giallo – vol. 1 - Ed. Ghisetti e Corvi

NUMERI NATURALI

L'insieme dei numeri naturali – Le quattro operazioni e le loro proprietà – Potenze e loro proprietà – Uso delle parentesi - Espressioni con i numeri naturali - Divisibilità, numeri primi e criteri di divisibilità – Scomposizione in fattori primi – Massimo comune divisore e minimo comune multiplo.

NUMERI INTERI RELATIVI

L'insieme dei numeri interi relativi – Valore assoluto e numeri opposti – Le quattro operazioni e le loro proprietà – Potenze e loro proprietà – Espressioni con i numeri relativi.

NUMERI RAZIONALI

Le frazioni – Frazioni equivalenti – Proprietà invariante e riduzione ai minimi termini – Riduzione al minimo comune denominatore – Numeri razionali: generalità – Confronto tra numeri razionali – Le quattro operazioni e le loro proprietà – Numeri reciproci – Potenze e loro proprietà – Potenza con esponente intero negativo – Espressioni con i numeri razionali – Numeri decimali e frazioni decimali – Dalla frazione al numero decimale – Dal numero decimale finito alla frazione – Dal numero decimale periodico alla frazione – Rapporti e proporzioni e relative proprietà.

MONOMI

Definizione di monomio – Monomi in forma normale – Monomi uguali, simili e opposti – Grado di un monomio – Somma e differenza di monomi.

Inveruno, 31 Maggio 2021

La docente

Prof.ssa Maria Beatrice Bardelli

Scuole associate

I.P.I.A “G. MARCORA” Via Marcora, 109 - 20010 Inveruno ☎297288182 - vicemarcora@iisinveruno.edu.it
I.P.S. “E. LOMBARDINI” Via Buonarroti, 6 - 20010 Inveruno ☎29787234 - vicelombardini@iisinveruno.edu.it
I.T.T.E. “G. MARCORA” Via Marcora, 109 - 20010 Inveruno ☎297285314 - viceittmarcora@iisinveruno.edu.it