



PROGRAMMA SVOLTO

Materia: MATEMATICA

CLASSE 1^A AP INDUSTRIA e ARTIGIANATO per il MADE IN ITALY

Prof.^{ssa}: VAZZANA VITTORIA AIDA

A. S. 2020/2021

Testo: Paolo BARONCINI – Roberto MANFREDI
MultiMath. giallo vol.n°1 – Ed. GHISSETTI & CORVI. (D^eA)

1. INSIEMI E NUMERI NATURALI

U.D. NUMERI NATURALI

I numeri naturali

Le 4 operazioni e le loro proprietà – Potenze e loro proprietà – Uso delle parentesi – Espressioni coi numeri naturali – Divisibilità, numeri primi e criteri di divisibilità – M.C.D. e m.c.m.

2. NUMERI RELATIVI E RAZIONALI ASSOLUTI

U.D.1 NUMERI RELATIVI

I numeri razionali relativi – Le 4 operazioni e proprietà – Espressioni coi numeri relativi

U.D.2 NUMERI RAZIONALI

Dai numeri naturali ai numeri razionali – Le frazioni – Frazioni equivalenti – Proprietà invariante e riduzione ai minimi termini – Riduzione al minimo comune denominatore – Le 4 operazioni e le loro proprietà – Numeri reciproci – Potenze e proprietà – Potenze 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

3. CALCOLO LETTERALE 1

U.D.1 I MONOMI

Definizione – Monomi in forma normale; uguali; simili e opposti – Grado di un monomio –

Operazioni con i monomi: somma algebrica di monomie e riduzione monomi simili; potenza di un monomi

INVERUNO: 04 GIUGNO 2021

Gli alunni

La docente

Prof.^{ssa} Vittoria Aida Vazzana
