

I.I.S. INVERUNO

PROGRAMMA SVOLTO

Materia: MATEMATICA

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

Prof.^{ssa}: VAZZANA VITTORIA AIDA

A. S. 2019/2020

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

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 monomio; – Espressioni con i monomi – Massimo comune divisore e minimo comune multiplo tra monomi

INVERUNO: 30 maggio 2020

Gli alunni

La docente

Prof.^{ssa} Vittoria Aida Vazzana

Libro di testo
Paolo BARONCINI - Roberto MANFREDI
MultiMath. giallo vol.n°1 - Ed. GHISSETTI & CORVI. (D^eA)

LAVORO ESTIVO

CLASSE 1^A PRODUZIONE INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY

1. INSIEMI E NUMERI NATURALI

| | | | | | |
|------|-----------------|--------|------------------------|--------|-------------------|
| U.D. | NUMERI NATURALI | Pag.26 | n.° 48, da n°50 a n°52 | pag.27 | da n° 58 a n°64 |
| | | Pag.28 | da n°83 a n°114 | pag.30 | da n°123 a n°126 |
| | | Pag.32 | da n°163 a n°186 | pag.34 | da n°216 a n° 234 |
| | | Pag.37 | da n°260 a n° 293 | | |

2. NUMERI RELATIVI E RAZIONALI ASSOLUTI

| | | | | | |
|-------|-----------------|--------|------------------|--------|------------------|
| U.D.1 | NUMERI RELATIVI | Pag.66 | da n°97 a 107; | Pag.67 | da n°113 a n°120 |
| | | Pag.69 | Da n°158 a n°163 | Pag.70 | Da n°168 a n°182 |
| | | Pag.71 | Da n°183 a n°192 | Pag.74 | Da n°250 a n°271 |
| | | Pag.75 | Da n°279 a n°284 | Pag.76 | Da n°291 a n°304 |

| | | | | | |
|-------|------------------|---------|---|---------|------------------|
| U.D.2 | NUMERI RAZIONALI | Pag.121 | da n°1 a n°10; da n°12 a n°14; da n°17 a n°24 | Pag.125 | da n°68 a n°86 |
| | | Pag.127 | da n°96 a n°105 | Pag.128 | da n°109 a n°134 |
| | | Pag.131 | da n°148 a n°167 | Pag.133 | da n°183 a n°192 |
| | | Pag.134 | da n°204 a n°227 | Pag.137 | da n°237 a n°247 |
| | | Pag.138 | da n°255 a n°261; n°267 e n°269 | | |
| | | Pag.139 | da n°277 a n°286; n°288 e n°289 | | |
| | | Pag.140 | da n°320 a n°336 | | |

3. CALCOLO LETTERALE 1

| | | | | | |
|-------|----------|---------|------------------|---------|------------------|
| U.D.1 | I MONOMI | Pag.204 | da n°61 a n°71 | Pag.207 | da n°105 a n°108 |
| | | Pag.208 | da n°109 a n°127 | Pag.209 | da n°134 a n°139 |
| | | Pag.211 | da n°171 a n°179 | Pag.213 | da n°202 a n°209 |
| | | Pag.214 | da n°219 a n°251 | | |

L'insegnante

Prof.^{ssa} Vittoria Aida VAZZANA