

I.I.S. INVERUNO

**PROGRAMMA SVOLTO**

**Materia: MATEMATICA**

**CLASSE 1<sup>A</sup>C MANUTENZIONE e ASSISTENZA TECNICA**

**Prof.<sup>ssa</sup>: 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 invariantiva 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.<sup>ssa</sup> Vittoria Aida Vazzana*

\_\_\_\_\_

Libro di testo  
Paolo BARONCINI - Roberto MANFREDI  
MultiMath. giallo vol.n°1 - Ed. GHISSETTI & CORVI. (D<sup>e</sup>A)

**LAVORO ESTIVO**

**CLASSE 1<sup>^</sup>C MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA**

**1. INSIEMI E NUMERI NATURALI**

U.D.	NUMERI NATURALI	Pag.26	n. i 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.<sup>ssa</sup> Vittoria Aida VAZZANA