



## Anno Scolastico 2023-2024 - Classe 1AC - prof.ssa Silvana CASTIGLIONI

Libro di testo: Leonardo Sasso, "Colori della matematica – Edizione Azzurra", vol. 1, Petri (con Quaderno di recupero)

### Pacchetto di lavoro estivo di MATEMATICA

#### Indicazioni operative per gli alunni senza debito formativo o consolidamento

Poiché gli argomenti affrontati quest'anno sono propedeutici al lavoro da svolgere il prossimo anno, tutti sono invitati a effettuare un ripasso prima dell'inizio del nuovo anno scolastico.

Ciascuno conosce i propri punti deboli, quindi è invitato ad esercitarsi per consolidare le conoscenze e competenze nelle aree di fragilità.

In particolare è fortemente consigliato a tutti svolgere gli esercizi inerenti i seguenti argomenti:

- 1) FRAZIONI, PROPORZIONI E PERCENTUALI
- 2) EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO
- 3) GEOMETRIA EUCLIDEA E CONGRUENZA

Utilizzare il "Quaderno di inclusione e recupero" allegato al libro di testo per:

- 1) ripassare ogni argomento nelle pagine indicate
- 2) utilizzare gli esercizi guidati per chiarirsi i dubbi
- 3) svolgere con cura gli esercizi richiesti, ordinati per argomento, su fogli singoli

La correzione del lavoro estivo verrà effettuata dalla docente durante le prime ore di lezione dell'A.S. 2024-25

Consiglio per una buona lettura: Anna Cerasoli "I magnifici dieci" Sperling & Kupfer Editori

#### Indicazioni operative per alunni con debito formativo o con consolidamento

Il lavoro estivo è finalizzato al recupero e al consolidamento degli argomenti studiati nel corso dell'anno; pertanto deve essere svolto con continuità e gradualità, evitando di concentrare tutto in pochissimo tempo.

Si consiglia di ripassare contemporaneamente algebra e geometria.

Utilizzare il "Quaderno di inclusione e recupero" allegato al libro di testo per:

- 1) ripassare ogni argomento nelle pagine indicate
- 2) utilizzare gli esercizi guidati per chiarirsi i dubbi
- 3) svolgere con cura gli esercizi richiesti, ordinati per argomento, su fogli singoli.

Il lavoro estivo, svolto con la massima cura, deve essere consegnato:

- da chi ha il debito formativo al momento della prova scritta per il saldo, all'insegnante presente
- da chi ha il consolidamento all'insegnante nella prima ora di Matematica dell'A.S. 2024-25.  
 Si ricorda che in caso di mancato svolgimento o di svolgimento parziale o non accurato è prevista una verifica scritta sulle parti non consolidate.  
 Il risultato di tale verifica costituirà il primo voto del nuovo anno scolastico.

Busto Arsizio, 8 giugno 2024

La docente  
Silvana Castiglioni

*Silvana Castiglioni*

**NOTA BENE:** gli esercizi da consegnare sono SOLO quelli sottolineati qui di seguito (denominati “Esercizi da svolgere”).

Utilizzare il “Quaderno di inclusione e recupero” allegato al libro di testo.

### **1) Insieme N**

Ripasso pag. 2, 3. Esercizi guidati pag. 4

Esercizi da svolgere: pag. 5 numeri pari

### **2) Multipli e divisori**

Ripasso pag. 6, 7. Esercizi guidati pag. 8

Esercizi da svolgere: pag. 9 numeri pari

### **3) Insieme Z**

Ripasso pag. 10. Esercizi guidati pag. 11

Esercizi da svolgere: pag. 12-13 numeri pari

### **4) Frazioni, proporzioni e percentuali**

Ripasso pag. 14-15. Esercizi guidati pag. 16-17

Esercizi da svolgere: pag. 18-19 numeri pari

### **5) Insieme Q e operazioni in Q**

Ripasso pag. 20. Esercizi guidati pag. 21-22 e “Focus sugli errori” pag. 23

Esercizi da svolgere: pag. 23-24-25 numeri pari

### **6) Insiemi e operazioni tra insiemi**

Ripasso pag. 26-27 (solo  $\cap$  e  $\cup$ ). Esercizi guidati pag. 28 n.1-2-3 e “Focus sugli errori” pag. 30

Esercizi da svolgere: pag. 30 n.1-2-8-9-10-12

### **7) Monomi**

Ripasso pag. 38-39. Esercizi guidati pag. 40-41 e “Focus sugli errori” pag. 42

Esercizi da svolgere: pag. 42-43 numeri pari

### **8) Polinomi**

Ripasso pag. 44-45 (escluso cubo binomio). Esercizi guidati pag. 46-47 e “Focus sugli errori” pag. 48

Esercizi da svolgere: pag. 48-49 n. 2-4-6-8-12-14-19

### **9) Equazioni di primo grado**

Ripasso pag. 64-65. Esercizi guidati pag. 66-67-68 (tranne n. 4) e “Focus sugli errori” pag. 69

Esercizi da svolgere: pag. 69 numeri pari, pag. 70 n. 18-20-28; pag. 71 n. 29-30-33-35-36-43

### **10) Disequazioni di primo grado**

Ripasso pag. 72-73. Esercizi guidati pag. 75 n. 3-5

Esercizi da svolgere: pag. 78 numeri pari fino n. 16

### **11) Geometria euclidea e congruenza**

Ripasso pag. 94-95, 100-101, 104-105-106. Esercizi guidati pag. 96-97, 102, 107-108-109.

Esercizi da svolgere: pag. 103 dal n. 5 al n. 9; pag. 111 n. 2-4-10-11-12