



## Anno Scolastico 2023-2024 - Classe 2AC - prof.ssa Silvana CASTIGLIONI

Libro di testo: Leonardo Sasso, "Colori della matematica – Edizione Azzurra", vol.1 e 2, Petrini (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) PIANO CARTESIANO E FUNZIONE LINEARE
- 2) RETTE NEL PIANO CARTESIANO
- 3) TEOREMA DI TALETE
- 4) SIMILITUDINE

Utilizzare i "Quaderno di inclusione e recupero" allegati 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

#### 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 i "Quaderno di inclusione e recupero" allegati 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

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

Utilizzare i "Quaderno di inclusione e recupero" allegati al libro di testo.

### DAL QUADERNO 1

#### 1) Funzioni

Ripasso pag. 58-59 Esercizi guidati pag. 60-61 e "Focus sugli errori" pag. 62  
Esercizi da svolgere: pag. 62 n.1-2-3, pag. 63 n.5-7-8-11-12

#### 2) Disequazioni di primo grado

Ripasso pag. 72-73-74 Esercizi guidati pag. 75-76-77 e "Focus sugli errori" pag. 78  
Esercizi da svolgere: pag. 79 numeri pari, pag. 80 n.41, pag. 83 n.26

#### 3) Rette perpendicolari e parallele

Ripasso pag. 112-113 Esercizi guidati pag. 114-115  
Esercizi da svolgere: pag. 117 n.3-9-10

#### 4) Quadrilateri

Ripasso pag. 124-125 Esercizi guidati pag. 126-127  
Esercizi da svolgere: pag. 129 n.6-11, pag.130 n.21

### DAL QUADERNO 2

#### 1) Numeri reali e radici n-esime

Ripasso pag. 2-3 Esercizi guidati pag. 5 n.13-14  
Esercizi da svolgere: pag. 6 n.1-9-10, pag. 7 n.30-36-40

#### 2) Operazioni tra radicali

Ripasso pag. 8-9 Esercizi guidati pag. 10  
Esercizi da svolgere: pag. 12 n.5-6-7, pag. 13 n.19-27-33-35-37, pag. 14 n.48-50-52

#### 3) Sistemi lineari

Ripasso pag. 20-21 (escluso metodo di Cramer) Esercizi guidati pag. 22-26  
Esercizi da svolgere: pag. 27 n.3-6, pag. 28 n.12-14-22-23-24, pag. 29 n.29, pag. 30 n.37-41-43, pag. 31 n.46-49-50

#### 4) Piano cartesiano e funzione lineare

Ripasso pag. 32-33 Esercizi guidati pag. 34-35  
Esercizi da svolgere: pag. 36 n.1-2-4-6-7-9-10-11, pag. 37 n.13-16-19-22

#### 5) Rette nel piano cartesiano

Ripasso pag. 38-39 Esercizi guidati pag. 40, pag. 41 n.4, "Focus sugli errori" pag. 42  
Esercizi da svolgere: pag. 42 n.2-7-10-11-14-16-19-22, pag. 43 n.28-29, pag. 47 n.31

#### 6) Area

Ripasso pag. 76 Esercizi guidati pag. 77 n.3  
Esercizi da svolgere: pag. 78 n.4, pag. 79 n.11-14

#### 7) Teorema di Pitagora

Ripasso pag. 80-81 Esercizi guidati pag. 82  
Esercizi da svolgere: pag. 84 n.1-5-7, pag. 85 n.10-13-14

#### 8) Teorema di Talete

Ripasso pag. 88-89 (escluso teorema della bisettrice) Esercizi guidati pag. 90-92  
Esercizi da svolgere: pag. 93 n.1-6

#### 9) Similitudine

Ripasso pag. 94-95(solo Primo criterio)-96 Esercizi guidati pag. 97-98 n.4  
Esercizi da svolgere: pag. 99 n.9-10, pag. 107 n.5, pag. 109 n.17-18