



Classe **2AL**

A.S. **2023-2024**

Prof.ssa Zancanato Elisa

Pacchetto estivo di MATEMATICA

PRIMA PARTE

Il lavoro estivo è finalizzato al recupero e al consolidamento degli argomenti studiati, pertanto deve essere svolto con continuità e gradualità, evitando di concentrare tutta l'attività in pochissimo tempo.

Il ripasso può essere adeguato alle proprie esigenze, generalmente si consiglia per chi ha riportato la valutazione:

- **6** tutti gli esercizi
- **7 o 8** almeno metà degli esercizi di ogni argomento
- **9 o 10** almeno il 25% degli esercizi di ogni argomento

Gli esercizi devono essere svolti dopo o in concomitanza di un adeguato ripasso dei contenuti teorici.

Utilizzare per il lavoro i Quaderni di recupero, annessi ai due libri di testo utilizzati in corso d'anno, con le seguenti modalità:

- 1) Ripassare ogni argomento nelle pagine indicate (riferendosi al programma svolto)
- 2) Utilizzare gli esercizi guidati per chiarirsi i dubbi (riferendosi al programma svolto)
- 3) Svolgere gli esercizi richiesti

La docente consiglia a tutti gli alunni il ripasso completo dell'argomento FUNZIONI.

In assenza di debito formativo o consolidamento, il controllo del lavoro è previsto la prima ora di Matematica dell' a.s. 2024-2025

Indicazioni operative per alunni con debito formativo o consolidamento

Per il recupero e il consolidamento l'alunno/a dovrà consegnare SOLO gli esercizi sottolineati.

Per gli alunni con DEBITO FORMATIVO la consegna del lavoro sotto indicato, redatto su fogli singoli e ordinato per argomento, è prevista nel giorno della prova scritta.

Nel caso di CONSOLIDAMENTO gli studenti consegneranno il lavoro secondo le modalità stabilite dal DS nella relativa circolare.

DAL QUADERNO 1:

- 1) FUNZIONI

Ripasso pagg. 58-59 Esercizi guidati pagg.60-61

Esercizi da consegnare: pag.62 n.1-2, pag.63 n. 6-7-8-9-10-11-12, pag. 82 n.16-17, pag. 83 n. 24-26

2) DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO

Ripasso pagg. 72-73-74 Esercizi guidati pagg.75-76-77

Esercizi da consegnare: pag.78 da 13 a 18, pag.79 n.23 e da 27 a 32, pag.80 da 39 a 43, pag.82 n.21-22, pag.83 n. 23-25

3) STATISTICA

Ripasso pagg.84-85 Esercizi guidati pagg.86

Esercizi da consegnare: pag.87 n.1-2-10-11

4) RETTE PERPENDICOLARI E PARALLELE

Ripasso pagg.112-113 Esercizi guidati pagg.114-115-116

Esercizi da consegnare: pag.117 n.2-3-7-8-9-10

DAL QUADERNO 2:

1) NUMERI REALI, RADICI n-esime E OPERAZIONI

Ripasso pagg. 2-3-8-9-16 Esercizi guidati pagg. 4-5-10-11-17

Esercizi da consegnare: pag.6 n.9-10, pag.7 n.29-30-31, pag.12 da n.1 a n.6, pag.13 n.18-19-20-21-22-25-26-27-33-34-35-38, pag.14 dal n.46 al 54, pag. 44 n.5

2) SISTEMI LINEARI

Ripasso pagg.20-21 Esercizi guidati da pag.22 a 26

Esercizi da consegnare: pag. 27 tutti i numeri pari, pag.28 n.17-19-21-23, pag.29 n.25-34-35-36, pag.30 n.37-38-40-41-42-43, pag.31 n.46-50-51

3) PIANO CARTESIANO E FUNZIONE LINEARE

Ripasso pagg. 32-33 Esercizi guidati pagg.34-35

Esercizi da consegnare: pag.36 n.1-2-4-6-7-9-10-11, pag. 37 n. 13-16-19-20-21-22

4) RETTE NEL PIANO CARTESIANO

Ripasso pagg.38-39 Esercizi guidati pagg.40-41

Esercizi da consegnare: pag.42 n.2-3-5-10-11-12-14-16-17-18-20-22-23, pag.43 n. 24-25-26-27-28-29-30, pag.46 n.29, pag.47 n. 30-31.

SECONDA PARTE: scomposizione di polinomi

ESERCIZI SU ARGOMENTI NON RICHiesti PER IL SALDO DEL DEBITO E PER IL CONSOLIDAMENTO: questa sezione deve essere svolta interamente da tutti gli alunni

Ripasso contenuti teorici e tecniche di scomposizione: materiali disponibili su classroom (mappa, sintesi, video deaflix), libro di testo VOLUME 1 da pagg.288-289-293(solo tipologie note, vedi programma svolto)

Esercizi: da pag. 301 n.7-9-11-13-15-17-19-23-28-30-32-45-47-49-51-55-57-59-60-118-120-122-124-126-128-145-146-148-150-152-154-283-285-287-289-291-293-295-297-299-301.

Il **controllo** del lavoro è previsto la prima ora di Matematica dell' a.s. 2024-2025

Busto Arsizio, 5 giugno 2024

La docente

Elisa Zancanato