

# MATEMATICA

## Compiti estivi - ESTATE 2023

### Istruzioni per il ripasso.

In questo documento trovate le indicazioni per il ripasso ed il lavoro estivo di matematica. Tutti gli esercizi assegnati sono riferiti al libro di testo **Matematica blu - 2.0 - Vol.3** utilizzato durante l'anno. Per ogni capitolo, si propone una selezione di esercizi e si rimanda ad eventuali ripassi teorici qualora necessario.

A tutti gli studenti è caldamente consigliato di svolgere tutti gli esercizi proposti e di suddividere il ripasso su indicativamente 4/6 settimane complessive.

Gli studenti con maggiori difficoltà (media  $\geq 7$ ) si raccomanda una particolare attenzione nello svolgimento, soprattutto nella parte di analisi (funzioni, valori assoluti, esponenziali, logaritmi). Eventuali lacune su equazioni, disequazioni ed affini *dovranno* essere colmate al meglio per poter affrontare serenamente la classe quarta.

Gli esercizi assegnati qui devono essere svolti su fogli protocollo o quaderno in modo da essere semplice una consegna/controllo ad inizio anno scolastico.

BUON LAVORO E BUONE VACANZE!

### Esercizi

Esercizi tratti da *Matematica Blu 2.0 - Vol. 3*

#### Capitolo 1. Equazioni e disequazioni.

- Pag. 69: 35, 36, 43, 44.
- Pag. 70: 49, 50, 61, 66, 78, 79.
- Pag. 71: 92, 105.
- Pag. 76: 127, 128.
- Pag. 79: 134, 135.

#### Capitolo 2. Funzioni.

- Pag. 132: 7, 8, 9, 15, 16.
- Pag. 133: 23.
- Pag. 134: 29, 36.
- Pag. 135: 40.
- Pag. 142: 55, 56.

### **Capitolo 3. Successioni e progressioni.**

- Pag. 186: 39, 40, 41.

### **Capitolo 4. Rette nel piano cartesiano.**

- Pag. 264: 53, 54, 55.
- Pag. 265: 58.
- Pag. 267: 62, 63.
- Pag. 271: 72, 73.

#### **0.1 Capitolo 5. Parabola.**

- Pag. 351: Prova A e Prova B.
- Pag. 352: 66, 67.
- Pag. 355: 77.

#### **0.2 Capitolo 6. Circonferenza.**

- Pag. 426: Prova A e B.

### **Unità 7. Ellisse.**

- Pag. 486: Prova A e B.

### **Capitolo 8. Iperbole.**

- Pag. 551: Prova A e B.

### **Capitolo 10. Esponenziali.**

- Pag. 620: 12, 13, 14, 15, 16.
- Pag. 621: 22, 23, 24, 28, 29, 38, 41, 42.
- Pag. 629: 68, 69.

### **Capitolo 11. Logaritmi.**

- Pag. 682: 21, 22, 23, 24, 25, 31, 32, 33, 37, 38, 39.
- Pag. 683: 56, 64, 65
- Pag. 684: 85, 86
- Pag. 685: 90.