

## Lavoro estivo

Classe: <b>4<sup>^</sup></b>
Sezione: <b>H</b>
Materia: <b>Matematica</b>
Prof.ssa: <b>Distefano Rosalba</b>

### Libri di testo adottati:

Bergamini, Barozzi, Trifone - *Matematica.azzurro con Tutor, Vol. 4 Terza edizione* - Zanichelli

- ❖ È consigliabile suddividere tutti gli argomenti in diverse sessioni di studio:
  - ogni sessione deve cominciare con il ripasso dei paragrafi coinvolti;
  - di ogni paragrafo si devono individuare e memorizzare i concetti, le procedure e le formule chiave.
- ❖ Consultare gli esercizi svolti presenti sul libro di testo.
- ❖ Rivedere gli esercizi assegnati dal libro di testo, corretti in classe ed eventualmente condivisi nella Google Classroom di Matematica oppure tramite e-mail.

### Per gli alunni con giudizio sospeso e alunni con $voto = 6$ (sia con aiuto che senza aiuto)

- ❖ terminare la sessione di lavoro con lo **svolgimento di tutti gli esercizi di seguito indicati su quaderno o fogli protocollo da consegnare il giorno della prova scritta di agosto/settembre 2022 (in caso di giudizio sospeso) oppure il primo giorno di scuola (in caso di voto = 6).**

### Per gli alunni con $voto \geq 7$ :

- ❖ terminare la sessione di lavoro con lo **svolgimento degli esercizi contrassegnati da *numeri dispari*, tutti quelli (anche i pari) con difficoltà indicata dal *'doppio/triplo rettangolo'*, quelli nelle righe che iniziano con *"Problemi"*, *"Sei pronto per la verifica?"*, *"Realtà e modelli"*, *"Equazioni lineari in seno e coseno"*, *"Trigonometria"* di seguito indicati su quaderno o fogli protocollo da presentare il primo giorno di scuola.**

### Esercizi CAPITOLO 12 - FUNZIONI

Pag. 622 da n° 451 a n° 463.

Allenati sulle competenze

Pag. 624 da n° 9 a n° 14, n° 16, 17, 18, da n° 21 a n° 25, da n° 27 a n° 30 + n° 32, 33, 34, 36.  
*Sei pronto per la verifica?* → Pag. 628 Prova A + Prova B.

### Esercizi CAPITOLO 13 - ESPONENZIALI

Pag. 643 da n°75 a n°81, da n°87 a n°93, da n°97 a n°99.

*Realtà e modelli* → Pag. 645 n°104.

#### Allenati sulle competenze

Pag. 658 da n°11 a n°19 + n°20, 22, 23, 27, 29, 30, 33, 35.

*Sei pronto per la verifica?* → Pag. 660 Prova A + Prova B.

### Esercizi CAPITOLO 14 - LOGARITMI

Pag. 680 da n°46 a n°50, da n°89 a n°95, da n°105 a n°107.

Pag. 687 da n°161 a n°171, n°175, 176 + pag. 689 da n°199 a n°205.

#### Allenati sulle competenze

Pag. 707 da n°13 a n°25, n°28, 29, da n°45 a n°49 + n°59.

*Sei pronto per la verifica?* → Pag. 710 Prova A + Prova B.

### Esercizi CAPITOLO 15 - FUNZIONI GONIOMETRICHE

Pag. 751 da n°198 a n°205 + pag. 754 da n°229 a n°232.

Pag. 759 da n°305 a n°311, n°333, 334, da n°356 a n°361. Pag. 770 da n°497 a n°503.

#### Allenati sulle competenze

Pag. 774 da n°17 a n°21, da n°35 a n°40.

*Sei pronto per la verifica?* → Pag. 778 Prova A + Prova B.

### Esercizi CAPITOLO 16 - FORMULE GONIOMETRICHE

Pag. 800 da n°7 a n°17.

*Sei pronto per la verifica?* → Pag. 802 Prova A da n°1 a n°3 + Prova B da n°1 a n°3.

### Esercizi CAPITOLO 17 - EQUAZIONI E DISEQUAZIONI GONIOMETRICHE

Pag. 832 da n°177 a n°183 + da n°191 a n°196.

EQUAZIONI LINEARI IN SENO E COSENO → Pag. 834 da n°232 a n°235, n°241, 242, 243.

Pag. 842 da n°356 a n°358, da n°362 a n°365.

Pag. 848 da n°431 a n°436.

### Esercizi CAPITOLO 18 - TRIGONOMETRIA

Pag. 882 da n°62 a n°69, n°90, 97, 103. Pag. 888 n°137, 138, 139 + n°154, 157.

Pag. 892 n°178 a n°183 + pag. 894 da n°200 a n°203 + n°206.

Pag. 899 da n°249 a n°253.

*Sei pronto per la verifica?* → Pag. 912 Prova A da n°1 a n°4 + Prova B da n°1 a n°4.