

## Lavoro estivo

Classe: 4

Sezione: E

Materia: Matematica e Fisica

Prof.: Fabio Terranova

### **Matematica**

Per ogni argomento trattato ripassare, utilizzando il libro di testo e gli appunti, la teoria e svolgere gli esercizi proposti.

#### **Cap. 12 LE FUNZIONI**

Pag. 590 n. 8, 11, 32, 108, 109, 124, 223, 234, 274, 276, 316.

#### **Cap. 13 ESPONENZIALI**

Pag. 658 n. 8, 10, 15, 22, 29, 40, 41.

#### **Cap. 14 LOGARITMI**

Pag. 707 n. 7, 12, 21, 22, 26, 27, 47, 48, 49.

#### **Cap. 15 FUNZIONI GONIOMETRICHE**

Pag. 774 n. 10, 12, 16, 17, 19, 26.

#### **Cap. 16 FORMULE GONIOMETRICHE**

Pag. 800 n. 5, 6, 8, 12, 13

Pag. 802 n. 3

#### **Cap. 17 EQUAZIONI E DISEQUAZIONI GONIOMETRICHE**

Pag. 858 n. 12, 13, 15, 21, 40, 41, 42, 45.

#### **Cap. 18 TRIGONOMETRIA**

Pag. 877 n. 8, 32, 42, 55, 67, 134.

### **FISICA**

Studiare il capitolo 19: le onde meccaniche e il suono

## **PER GLI STUDENTI CON GIUDIZIO SOSPESO O AIUTO**

Dopo aver ripassato tutti gli argomenti del programma svolgere, oltre a quelli indicati per tutta la classe, i seguenti esercizi tratti dal testo in adozione  
Bergamini, Barozzi Trifone Matematica.azzurro vol.4 ed. Zanichelli

Pag. 658 n. 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23.

Pag. 707 n. 1, 2, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 23, 24, 25.

Pag. 774 n. 6, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 15, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27.

Pag. 800 n. 7, 9, 10, 11, 16, 17, 18, 19.

Pag. 858 n. 9, 10, 11, 14, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 25, 26, 29, 30.

Pag. 877 n. 6, 9, 22, 23, 24, 25, 45, 46, 54, 56, 75, 76, 78, 79.

Bergamo, 8 giugno 2023

Il docente *Fabio Terranova*