



Anno scolastico 2021 – 2022

Compiti di **MATEMATICA** per le vacanze estive 2022 assegnati alla classe **3^a I**

Prof. Paolo Reggiani

Testo: Bergamini, Barozzi, Trifone, "Matematica.blu 2.0" terza edizione vol. 3, ed. Zanichelli

Complementi di Algebra:

(☆☆☆) cap. **1**, pag. 69 e seguenti, n° 37, 44, 45, 47, 61, 62, 64, 83, 92.

Funzioni: cap. **2**, pag. 133 e seguenti, n° 20, 37, 38.

(☆☆)

Piano cartesiano e retta:

(☆☆☆) cap. **4**, pag. 212 e seguenti, n° 14, 37, 64, 95, 124; 521, 525, 536, 600, 616.

Parabola: cap. **5**, pag. 299 e seguenti, n° 12, 33, 44, 95, 100, 171, 179, 229, 250, 277, 361, 367, 402,
(☆☆☆) 460, 477.

Circonferenza: cap. **6**, pag. 383 e seguenti, n° 49, 82, 95, 148, 186, 196, 240, 253, 357, 359, 395.

(☆☆☆)

Ellisse: cap. **7**, pag. 460 e seguenti, n° 104, 105, 115, 126, 178, 214.

(☆)

Iperbole: cap. **8**, pag. 518 e seguenti, n° 73, 79, 118, 178, 304, 316.

(☆)

Esponenziali e logaritmi:

(☆☆☆) cap. **10**, pag. 607 e seguenti, n° 95, 151, 154, 161, 193, 231, 272, 277, 294, 345, 346, 370;

cap. **11**, pag. 646 e seguenti, n° 11, 45, 93, 197, 283, 290, 308, 314, 330, 340, 343, 389,
439, 443, 462, 468, 476, 535, 557, 562, 619.

Nota: con elevata probabilità alcuni degli esercizi su elencati sono stati già assegnati nel corso dell'anno scolastico, resta intatta la loro validità didattica visto che sono trascorsi diversi mesi dalla loro prima somministrazione.

Il numero di stelle ☆ indica in modo crescente l'importanza che l'argomento corrispondente riveste in vista della prosecuzione del programma nell'anno di quarta.

Prof. Paolo Reggiani