



Anno scolastico 2021 – 2022

Compiti di **MATEMATICA** per le vacanze estive 2022 assegnati alla classe **4^a I**

Prof. Paolo Reggiani

Testo: Bergamini, Trifone, Barozzi, "Matematica.blu 2.0", ed. Zanichelli

Goniometria: cap. **12**, pag. 697 e seguenti, n° 74, 75, 103, 105, 249, 429, 437, 652, 654;
(★ ★ ★) cap. **13**, pag. 764 e seguenti, n° 62, 90, 151, 172, 240, 368;
cap. **14**, pag. 831 e seguenti, n° 350, 355, 356, 363, 367, 384, 422, 631, 647, 661, 713.

Trigonometria: cap. **15**, pag. 889 e seguenti, n° 69, 80, 89, 114, 122^(*), 129, 132^(*), 171, 174^(*), 182, 211,
(★ ★ ★) 236, 250, 275, 303, 312, 322, 352, 354.

(*) Per gli esercizi contrassegnati è consigliabile tracciare anche il grafico della funzione che compare nelle richieste del problema.

Numeri complessi: cap. **16**, pag. 966 e seguenti, n° 185, 269, 290, 338.
(★)

Vettori e Geometria analitica nello spazio:
(★ ★) cap. **17**, pag. 1016 e seguenti, n° 7, 59, 86, 107;
cap. **20**, pag. 1278 e seguenti, n° 1, 3, 10, 17, 25, 33, 38.

Calcolo combinatorio: pag. α35 e seguenti, n° 217, 219, 224, 247, 266.
(★ ★)

Probabilità: pag. α104 e seguenti, n° 200, 201, 206, 210, 217, 222.
(★ ★)

Trasformazioni: cap. **18**, pag. 1106 e seguenti, n° 337, 365 .
(★)

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 quinta.

Prof. Paolo Reggiani