

Ministero dell'istruzione Liceo Classico Statale *Paolo Sarpi*

Piazza Rosate, 4 24129 Bergamo tel. 035 237476 Fax 035 223594 email: bgpc02000c@istruzione.it pec: bgpc02000c@pec.istruzione.it www.liceosarpi.bq.it



Lavoro estivo per tutta la classe

Classe: 1

Sezione: E

Materia: MATEMATICA

Prof.: Messina

Per ogni capitolo trattato durante l'anno scolastico, ripassare la teoria utilizzando il libro e gli appunti e svolgere il lavoro proposto.

Cap. 1 I NUMERI NATURALI E I NUMERI INTERI.

Pag.31 n. 94, 150, 157, 183, 185, 248, 249, 286, 353, 503, 504, 535, 593. Compiti di realtà pag. 78.

Cap. 2 NUMERI RAZIONALI

Pag. 103 n. 23, 62, 78, 224, 255, 290, 291, 351, 352, 367, 419. Pag. 141 n. 8, 9, 11, 12, 23, 26. *Compiti di realtà* pag. 148.

Cap. 3 INSIEMI E RELAZIONI

Pag. 176 n. 50, 59, 84, 186, 200. Pag. 208 n. 335, 336.

Compiti di realtà pag. 222.

Cap. 4 MONOMI

Pag. 241 n. 107, 180, 182, 258, 262, 269.

Accetti la sfida? pag. 264

Compiti di realtà pag. 266.

Cap.5 POLINOMI

Pag. 289 n. 117, 136, 207, 238, 252, 279, 281, 337, 348, 349, 391, 427, 428, 439, 467, 484, 485, 486, 508, 516.

Accetti la sfida? pag. 320

Compiti di realtà pag. 322.

Cap. 8 DIVISIONE E SCOMPOSIZIONE DI POLINOMI

Pag. 442 n. 40, 41, 42, 69, 70, 72, 73, 125, 126, 127, 138, 139, 140, 173, 174, 195, 196, 225, 229.

Pag. 481 dal n. 44 al n. 68.

Accetti la sfida? pag. 484

Compiti di realtà pag. 486

GEOMETRIA

Cap. G1 ENTI GEOMETRICI FONDAMENTALI

Pag. G25 n. 3, 4, 6, 12, 26, 47, 50, 71, 90, 98, 101, 123, 144, 159. Accetti la sfida? pag. G50.

Compiti di realtà pag. G52.

Cap. G2 TRIANGOLI

Pag. G69 n. 28, 36, 61, 66, 78, 90, 115, 118, 154, 157, 162, 176, 179. *Accetti la sfida?* pag. G94. *Compiti di realtà* pag. G96.

LETTURA CONSIGLIATA: Robert Ghattas, Paolo Gangemi, Silvia Benvenuti "Insalate di matematica. Degustazioni guidate per stimolare l'appetito numerico" Sironi Editore.

Bergamo, 15 giugno 2022

Il docente, prof. Chiara Messina

LAVORO ESTIVO PER ALUNNI CON GIUDIZIO SOSPESO O AIUTO

Cap. 1 I NUMERI NATURALI E I NUMERI INTERI.

Pag.31 n. 94, 95, 150, 152, 157, 173, 174, 175,176, 183, 184, 185, 248, 249, 256, 257, 258, 283, 286, 353, 364, 367, 503, 504, 533, 535, 536, 592, 593. Compiti di realtà pag. 78.

Cap. 2 NUMERI RAZIONALI

Pag. 103 n. 20, 23, 62, 50, 73, 74, 78, 222, 224, 255, 290, 291, 351, 352, 367, 398, 419. Pag. 141 n. 5, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 23, 24, 26, 31, 32, 41, 42, 43, 45. Compiti di realtà pag. 148.

Cap. 3 INSIEMI E RELAZIONI

Pag. 176 n. 19, 36, 46, 50, 59, 73, 84, 145, 146, 161, 186, 194, 200, 203. Pag. 200 n. 256, 261, 335, 336, 382, 384, 390. Compiti di realtà pag. 222.

Cap. 4 MONOMI

Pag. 241 n. 107, 108, 180, 181, 182, 258, 259, 260, 262, 269, 277. Accetti la sfida? pag. 264 Compiti di realtà pag. 266.

Cap.5 POLINOMI

Pag. 282 n. 18, 25, 40, 47, 111, 117, 136, 202, 206, 207, 238, 251, 252, 279, 280, 281, 337, 348, 349, 386, 387, 391, 392, 396, 427, 428, 439, 465, 466, 467, 473, 484, 485, 486, 508, 516.

Accetti la sfida? pag. 320 Compiti di realtà pag. 322.

Cap. 8 DIVISIONE E SCOMPOSIZIONE DI POLINOMI

Pag. 442 n. 40, 41, 42, 69, 70, 72, 73, 125, 126, 127, 138, 139, 140, 173, 174, 195, 196, 225, 229.

Pag. 481 dal n. 44 al n. 86.

Accetti la sfida? pag. 484

Compiti di realtà pag. 486

GEOMETRIA

Cap. G1 ENTI GEOMETRICI FONDAMENTALI

Pag. G25 n. 3, 4, 6, 8, 12, 19, 26, 29, 42, 47, 50, 58, 71, 74, 90, 96, 97, 98, 101, 123, 126, 144, 159, 161.

Accetti la sfida? pag. G50.

Compiti di realtà pag. G52.

Cap. G2 TRIANGOLI

Pag. G69 n. 12, 24, 28, 36, 61, 66, 75, 78, 90, 115, 117, 118, 154, 157, 162, 176, 179. *Accetti la sfida?* pag. G94.

Compiti di realtà pag. G96.

Bergamo, 15 giugno 2022

Il docente, prof. Chiara Messina