I I S ***"Ettore Majorana"***
Via A. De Gasperi, 6 - 20811 Cesano Maderno (MB)

COMPITI ESTIVI

CLASSE	1ALG	DISCIPLINA	MATEMATICA
DOCENTE	Prof. Castelli Laura	A.S.	2025/2026

Gli esercizi indicati tra parentesi sono facoltativi e consigliati per gli alunni con debito formativo o che sanno di avere difficoltà nella materia. Buon lavoro!

N.B. gli esercizi 10 – 13 indicano gli esercizi da 10 a 13

"Matematica.azzurro" Terza edizione
di Bergamini- Barozzi-Trifone- Ed Zanichelli Volume 1

Numeri naturali (cap 1)
(Pag 17) Pag 20 es 39, Es di matematica per l'agenda 2030, es 40, 42, 46
Pag 24 es 78, (79 – 84), 85, 86 Pag 27 es 128, 129
(Pag 34 es 207 – 214) Pag 37 es 271, 273

(Da pag 41 es 314 – 316, 326, 327, 332, 334) Pag 42 es 338 – 341

Numeri interi (cap 2)
(Pag 60) Da pag 65 es (42, 43), 56, 57, (90, 91) Da pag 73 es 114 – 118, (119 – 121), 179
Pag 81 es 14, 16 Pag 82 es 5

Numeri razionali e reali (cap 3)
(Pag 105) Da pag 118 es 141, 142, (162 – 164, 194 – 196), 218, 219, 220, 226
Pag 126 es 252, 253 Da pag 130 es 288, 294, 316, 326, 327, 328
Pag 137 es 377, 379, 380, 381, 383, 387, 395, 396, 397, 402, 403, 404, 405

Monomi (cap 6)
(Pag 280) Da pag 283 es (29, 30) 32, 33, (40, 48, 70, 71), 101, 103, 110, 115, 116, 136, 140, 148, 149, (153 – 155), 157, 161, (168, 171), 176, 193, 195, (210, 211), 214, 215, 273,
(i fondamentali pag 301), 294 – 298 Pag 302 es 9 Pag 303 es 2

(Non saranno oggetto di verifica nelle verifiche di recupero del debito)
Polinomi (cap 7)
(Pag 317) Pag 319 es 11, 12, (13, 14) (Pag 321 es 1, 2, 3) Da pag 323 es (41), 45, (46), 48, 73, (74, 94), 101, (108, 109), 112, (118), 119, 135, 139, 144, (pag 330 es 6, 8)

Calcolare $\left(15x^5+20x^2-5x^3\right):\left(-5x^2\right)=$ $\left(3x^6-4x^3y^2+3x^4y\right):\left(-3x^3\right)=$

$\left(\frac{3}{2}ab^3c+\frac{1}{2}a^3bc-a^2bc^2\right):\left(\frac{1}{2}abc\right)=$ $\left(x^6+18x^4+6x^3-x^2\right):\left(-\frac{1}{2}x^2\right)=$

Prodotti notevoli (cap 7)
Da pag 334 es 206, 212, 217, 218, 241, 249, 259, 262, 263, 264, 265