

	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “ E. TORRICELLI”	INDICAZIONI DI LAVORO ESTIVO MATEMATICA CLASSI TERZE ITI INFORMATICA, CHIMICA E MECCANICA
---	--	--

Indicazioni generali:

Riferimento: Libro di testo: MATEMATICA.verde – VOL. 3A – Autore: M. Bergamini, G. Barozzi, A. Trifone, ed. ZANICHELLI

- **Si consiglia di eseguire il ripasso e le esercitazioni con gradualità**
- **Produrre una raccolta di mappe che aiutino a ripassare i contenuti di seguito elencati.**

Indicazioni di lavoro per alunni con votazione finale insufficiente
Equazioni e disequazioni Teoria: capitolo 1 del libro di testo e sintesi a pag. 23 e 24 Esercizi guida: A PARTIRE DA da pag. 29 n. 73, 85, 103, 125, 140, 150, 231, 237, 244, 247, 258, 262, 272, 287, 309, 320, 398, 422, 440, 479, 486, 549, 611, 626, 640, 699, 742, 749, 766 Esercizi da svolgere: da pag. 69 dal 7 al 10, dal 23 al 28, dal 35 al 38, dal 42 al 44, dal 45 al 50, dal 53 al 56
Funzioni: Teoria: capitolo 2 del libro di testo e sintesi a pag. 94 e 95 Esercizi guida: da pag. 96 n. 8, 62, 101, 121, 250 Esercizi da svolgere: da pag. 102 n. 84, 86, 98, 105, 104, 105, 113, 134, 162.
Esponenziali: Teoria: capitolo 7 del libro di testo e sintesi a pag. 393 Esercizi guida: da pag. 395 n. 55, 108, 130, 145, 152, 215, 225, 239 Esercizi da svolgere: da pag. 401 dal 112 al 116, dal 131 al 135, dal 146 al 150, dal 153 al 163, dal 216 al 225; pag. 407 dal 254 al 258. Logaritmi Teoria: capitolo 8 del libro di testo e sintesi a pag. 427 Esercizi guida: da pag. 428 n. 13, 35, 44, 67, 81, 100, 103, 114, 119, 172, 176, 201, 218, 238, 251, 316, 340, 398 Esercizi da svolgere: da pag. 432 dal 82 al 87, dal 120 al 125, dal 179 al 187, dal 202 al 212, dal 244 al 249, dal 255 al 260, dal 317 al 327

Geometria analitica:

Teoria: capitoli 3, 4 e 5 del libro di testo e sintesi a pag. 148, 149 e 208, 209 e 269, 270, 336 e 337

Esercizi guida:

da pag. 150 n. 19, 62, 117, 198, 258, 269, 297, 396, 405, 415

da pag. 210 n. 5, 150, 179, 185, 217, 241, 256, 284

da pag. 271 n. 2, 10, 21, 28, 113, 121, 162, 164, 174, 178, 182, 215, 230, 243

da pag. 338 n. 8, 125, 213, 305, 323, 378, 399

Esercizi da svolgere: da pag. 151 n. 20, 38, 84, 118, 120, 131, 204, 229, 230, 246, 259, 281, 310, dal 333 al 336, 365, 401, 414

da pag. 210 es 8, 42, 46, 187, 199, 224, 227, 243, 250, 260, 285, 308

da pag. 272 n. 22, 38, 44, 118, 122, 124, 125, 179, 210, 219, 231

da pag. 338 dal 18 al 20, n. 23, 44, 127, dal 143 al 146, 208, dal 222 al 224, 247, 283, 382, 386, dal 406 al 409

Goniometria:

Teoria: capitoli 9, 10 e 11 del libro di testo e sintesi a pag. 484, 485, 538 (solo formule di addizione/sottrazione e duplicazione), 570

Esercizi guida:

da pag. 486 n. 36, 127, 172, 180, 195, 216, 265, 272, 281, 286, 322, 328, 340

pag. 539 n. 5, 12, 29, 68

pag. 571 n. 8, 33, 41, 58, 81, 97, 107, 128, 132, 151, 160, 231, 244, 251, 262, 269, 277, 395, 402, 409, 441, 531

Esercizi da svolgere:

da pag. 486 n. 37, 41, dal 114 al 117, dal 128 al 130, 173, 174, 181, 182, dal 246 al 249, 269, 276, 283, 290, 298, 303, 309, 310, 311, 318, 341, 351, 352, 353, 369, 378, 384, 385
pag. 539 n. 6, 10, 13, 52, 54

pag. 572 dal 14 al 22, dal 65 al 69, dal 101 al 106, dal 129 al 131, 152, dal 161 al 165, dal 183 al 187, dal 233 al 235, dal 241 al 247, dal 252 al 255, dal 263 al 267, dal 270 al 273, dal 278 al 281, dal 396 al 398, dal 403 al 405, dal 410 al 413, dal 442 al 445, 532, 534

Trigonometria:

Teoria: capitolo 12 e sintesi a pag. 626

Esercizi guida: da pag. 628 n. 15, 59, 128, 131, 144, 163, 165, 190

Esercizi da svolgere: da pag. 627 dal 16 al 21, 62, 67, 126, 129, 132, 141, 145, dal 166 al 169, dal 191 al 193

Numeri complessi:

Teoria: capitolo 13 e sintesi a pag. 681

Esercizi guida: da pag. 682 n. 2, 16, 37, 48, 64, 75, 90, 100, 166, 185, 205, 261, 362, 378

Esercizi da svolgere: da pag. 682 n. 24, 25, 58, 72, 73, 86, 101, 119, 206, 262, 363, 380