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

COMPITI ESTIVI

CLASSE	2BI	DISCIPLINA	MATEMATICA
DOCENTE	Prof. SBARUFATTI CHIARA	A.S.	2025/2026

ALGEBRA

Vol. 1 libro di testo

Unità 7 – SCOMPOSIZIONE DI POLINOMI (pag. 300)

Esercizi: pag. 315 dal n. 11 al n. 17; pag. 316-317 dal n. 63 al n. 69; pag. 319 dal n. 122 al n. 126; pag. 320-321 dal n. 150 al n. 152; pag. 323 n. 196, 197, 198, 213; pag. 324 n. 228, 229, 230; pag. 327 dal n. 300 al n. 307; pag. 328 n. 317, 321; pag. 330 n. 357, 360, 379; pag. 333 dal n. 444 al n. 454.

Unità 8 – FRAZIONI ALGEBRICHE (pag. 340)

Esercizi: pag. 356 n. 112; pag. 360 n. 234; pag. 365 n. 315; pag. 368 n. 384; pag. 370 n. 427.

Unità 9 – EQUAZIONI DI PRIMO GRADO INTERE (pag. 386)

Esercizi: pag. 412 n. 181, 191, 193, 199; pag. 413 n. 200, 201, 209, 212, 213; pag. 415 n. 261, 266, 270; pag. 427 n. 460, 464; pag. 428 n. 474, 481, 482.
Problemi: pag. 417 n. 308, 312, 318, 319, 320.

Unità 10 – EQUAZIONI DI PRIMO GRADO FRATTE (pag. 432)

Esercizi: pag. 444 n. 26, 27; pag. 445 n. 44, 46, 60; pag. 460 n. 320, 321, 322, 328.

Unità 11 – DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO E SISTEMI (pag. 465)

Esercizi: pag. 489 n. 57, 63; pag. 490 n. 85, 92, 100; pag. 492 n. 159, 160, 163; pag. 493 n. 170, 184; pag. 494 n. 194, 197, 200; pag. 495 n. 203, 212, 216, 224; pag. 496 n. 243, 244, 246; pag. 497 n. 249,250; pag. 498 n. 291, 297, 299; pag. 499 n. 318; pag. 500 n. 319, 324, 330; pag. 501 dal n. 354, 355, 357.

Vol. 2 libro di testo

Unità 1 – RADICALI (pag. 3)

Rivedere lo svolgimento degli esercizi assegnati nel corso dell'anno scolastico, da pag. 27 a pag. 48; svolgere anche i seguenti esercizi: pag. 50 n. 650, 651; pag. 51 n. 662, 663, 664; pag. 52 n. 679, 680,681, 685; pag. 53 n. 713, 714; pag. 57 n. 821, 824, 825, 832; pag. 62 n. 931, 932.

Unità 2 – SISTEMI LINEARI (pag. 65)

Ripassare tutti i metodi di risoluzione sostituzione, confronto, riduzione, Cramer.
Esercizi: pag. 95 n. 66, 67; pag. 96 n. 91, 93; pag. 98 n. 111, 114, 117; pag. 100 n. 161, 164, 169; pag. 107 n.282; pag. 109 n. 308.

Unità 3 – LA RETTA NEL PIANO CARTESIANO (pag. 126)

Esercizi: pag. 155 n. 26, 37; pag. 156 n. 41; pag. 158 n. 64, 67; pag. 160 n. 108; pag. 161 n. 135, 145; pag. 163 n. 158, 166; pag. 164 n. 177; pag. 165 n. 193; pag. 166 n. 208; pag. 167 n. 229; pag. 169 n. 255, 256; pag.170 n. 265, 271; pag. 172 n. 282, 291; pag. 176 n. 349, 357; pag. 177 n. 360.

Unità 4 – EQUAZIONI DI SECONDO GRADO INTERE E FRATTE - PARABOLA (pag. 202)

Esercizi pag. 234 n. 18, 19, 20, 21, 22, 26, 28, 29; pag. 235 n. 51, 52, 60, 61, 65, 66, 68, 70; pag. 238 n. 111, 112, 115, 116, 125, 127, 130; pag. 239 n. 152, 159, 161, 162, 163, 164, 165; pag. 240 n. 166, 170, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187; pag. 241 n. 202, 203, 204, 207, 209, 213; pag. 244 n. 245, 246, 249, 250, 254, 276; pag. 246 n. 317; pag. 257 dal n. 508 al n. 513; pag. 260-261 n. 580, 584; pag. 278 n. 765; pag. 281 dal n. 803 al n. 812 (parabola).

Unità 5 – DISEQUAZIONI DI 2 GRADO

Esercizi pag 319 n° dal 207 al 216, dal 229 al 232, dal 281 al 291, dal dal 302 al 310, dal 367 al 375, dal 387 al 389

Unità 6 – SISTEMI DI 2 GRADO

Esercizi pag 353 n° dal 39 al 45, n° dal 95 al 99 dal 140 al 143

Unità 7 –GRADO SUPERIORE AL SECONDO

Esercizi pag 403 n° dal 165 al 170, n° dal 290 al 293, dal 329 al 331

GEOMETRIA - Volume 2, Unità 9, 10, 11, 12, 13, 14

Ripassare il programma svolto con particolare riguardo alle unità 11, 12, 14: area, Teorema di Pitagora e Teorema di Talete-similitudine

RIPASSARE BENE TUTTE LE LEZIONI SVOLTE E CARICATE IN CLASSROOM DURANTE L'ANNO SCOLASTICO, CERCANDO DI APPROFONDIRE SUL LIBRO EVENTUALI ARGOMENTI CHE SONO RISULTATI PIU' OSTICI, AL FINE DI ARRIVARE SICURI E PRONTI ALL'INIZIO DEL NUOVO ANNO SCOLASTICO

…BUON LAVORO...ma soprattutto BUONE VACANZE!!!! :)

Libro di testo: Leonardo Sasso, La matematica a colori vol.1 e vol.2, Edizione verde Petrini

Cesano Maderno, 11 I 06 I 2026	Firma Docente	