

	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “ E. TORRICELLI”	INDICAZIONI DI LAVORO ESTIVO MATEMATICA CLASSE SECONDA ITI
---	--	---

Indicazioni generali:

- **Il lavoro estivo è fondamentale per il recupero e/o ripasso**
- **Si consiglia di eseguire lo studio e le esercitazioni con gradualità**
- **Produrre una raccolta di mappe che aiutino a ripassare i contenuti di seguito elencati.**

Testo di riferimento: Colori della Matematica - Quaderno di recupero vol. 2

NUMERI REALI E RADICALI Unità 1 A Ripasso da pag.1 a pag. 3 Unità 1 B Esercizi guidati pag. 5 dal n.11 al 33 Unità 1 C Esercizi da svolgere pag. 9 n. 11, n. 12, n. 13, n. 16, n. 17, n. 19, n. 20, n.21, n. 26, n. 27, n. 29 pag. 10 n. 30, n. 31, n. 32, n. 36, n. 37, n. 38, n. 39 dal n. 47 al n. 51, n. 60, n. 61, n. 65, n. 66, pag. 11 dal n. 69 al n. 71, n. 80, n. 83, n. 84, n. 86, n. 90
SISTEMI LINEARI Unità 2 A Ripasso pag. 13 e pag. 14 Unità 2 B Esercizi guidati pag. 15 n. 1, n. 2, n. 3 Unità 2 C Esercizi da svolgere pag. 21 dal n. 1 al n. 7, pag. 22 dal n. 14 al n. 18
RETTE NEL PIANO CARTESIANO Unità 3 A Ripasso da pag. 25 a pag. 28 Unità 3 B Esercizi guidati pag. 29 dal n. 1 al n. 8, pag.30 n. 9 Unità 3 C Esercizi da svolgere pag. 32 n° 1, n. 2, n. 3, n. 6, n. 9, n. 10, n. 11, n. 13, n. 15, n. 16, n. 18, n. 22, n. 23, n. 26, n. 27, n. 28, n. 34, n. 38, n. 40
EQUAZIONI DI SECONDO GRADO E PARABOLA Unità 4 A Ripasso pag. 40 e pag. 43 (tranne “regola di Cartesio”, “equazioni letterali” e “equazioni parametriche”) Unità 4 B Esercizi guidati da pag. 44 a pag. 46 n. 1, n. 3, n. 6, n. 7 Unità 4 C Esercizi da svolgere pagg. 48 e 49 n. 1, n. 2, n. 4, n. 5, n. 6, n. 7, n. 15, n. 17, n. 18, n. 19, n. 21, n. 22, n. 23, n. 38, n. 39, n. 40, n. 45, n. 46, n. 47, n. 49, n. 52, n. 54, n. 56, n. 57, n. 58

	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “ E. TORRICELLI”	INDICAZIONI DI LAVORO ESTIVO MATEMATICA CLASSE SECONDA ITI
---	--	---

DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO

Unità 5 A

Ripasso pag. 52 e pag. 53,

Unità 5 B

Esercizi guidati pag. 54 dal n.1 al n.4

Unità 5 C

Esercizi da svolgere pag. 57 dal n. 1 al n. 8, dal n. 13 al n. 15; pag. 58 dal n. 24 al n. 27, dal n. 33 al n. 42, dal n. 45 al n. 50

SISTEMI DI SECONDO GRADO

Unità 6 A

Ripasso pag. 60

Unità 6 B

Esercizi guidati pag. 61 n. 1, n. 2

Unità 6 C

Esercizi da svolgere pag. 63 n. 8, n. 9, n.10

EQUAZIONI, DISEQUAZIONI E SISTEMI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO

Unità 7 A

Ripasso pag. 68

Unità 7 B

Esercizi guidati pag. 70 dal n. 1 al n. 5

Unità 7 C

Esercizi da svolgere pag. 73 n. 1, n. 2, n. 3, n. 5, n. 6, n. 8, n. 12, n. 14, n. 15, n. 17, n. 18, pag.74 n. 20, n. 22, n. 24, n. 27, n. 28, n. 32

CIRCONFERENZA E CERCHIO

Unità 10 A

Ripasso da pag. 96 a pag. 99

Unità 10 B

Esercizi guidati da pag. 100 a pag. 102 n. 1, n. 7, n. 8, n.10

Unità 11 C

Esercizi da svolgere pag. 103 dal n. 1 al n. 5

AREA

Unità 12 A

Ripasso pag. 113

Unità 12 C

Esercizi da svolgere pag. 115 n. 7, pag. 116 dal n. 8 al n. 13

TEOREMI DI PITAGORA E EUCLIDE

Unità 13 A

Ripasso pag. 117

Unità 13 B

Esercizi guidati pag. 118 n. 3, pag. 119 n.6

Unità 13 C

Esercizi da svolgere pag.120 n. 1, n. 2, n. 4, n. 5, n.6, n.7.