

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

Indicazioni generali:

- **Il lavoro estivo è fondamentale per il recupero e/o ripasso**
- **Si consiglia di eseguire il ripasso e le esercitazioni con gradualità**
- **Proseguire il lavoro iniziato lo scorso anno: produrre una raccolta dei teoremi di geometria, un formulario di algebra e geometria ed eventuali mappe che aiutino a ripassare i contenuti di seguito elencati ed a ricordare quanto studiato nel biennio.**

Per il ripasso dei contenuti è già a disposizione dell'alunno, perché allegato al libro di testo, il **QUADERNO DI RECUPERO** dal quale sono tratte le indicazioni che seguono

Indicazioni di lavoro per alunni con carenza
UNITÀ 1 Radicali: Ripasso guidato da pag. 2 a pag. 4 Esercizi guidati da pag. 5 a pag. 7 n° 11, 12, 13, 24, 30, 31, 33, 34, 35 Esercizi da svolgere da pag. 8 a pag. 12 n° dal 13 al 21, dal 30 al 40, dal 49 al 51, dal 52 al 59, 65, 66, 68, dal 69 al 73, dal n° 84 all'89, 93, 94, 95
UNITÀ 2 Sistemi lineari: Ripasso guidato da pag. 13 a pag. 14 Esercizi guidati da pag. 15 dal n° 1 al 5, 8, 11, 12 Esercizi da svolgere da pag. 21 dal n° 1 al 8, 13, 21, 30 (con il criterio dei rapporti o con semplice analisi dei determinanti), dal 36 al 42
UNITÀ 3 Geometria analitica: piano cartesiano, retta Ripasso guidato da pag. 25 a pag. 28 Esercizi guidati da pag. 29 dal n° 1 al 12 Esercizi da svolgere da pag. 32 n° dal 4 al 13, 22, 23, 25, 26, 29, 31, 34, dal 36 al 39
UNITÀ 4 Equazioni di secondo grado e parabola: Ripasso guidato da pag. 40 a pag. 43 Esercizi guidati da pag. 44 dal n° 1 al n° 8 Esercizi da svolgere da pag. 48 dal n° 3 al n° 8, dal 21 al 30, 38, 39, 42, 45, dal 53 al 58, dal 63 al 66, dal 70 al 73, 86, 87, 88
UNITÀ 5 Equazioni di grado superiore al secondo: Ripasso guidato pag. 52 Esercizi guidati da pag. 53 dal n° 1 al 5 Esercizi da svolgere da pag. 54 n° 1, 2, 5, 7, 13, 19, dal n° 20 al 28, 35
UNITÀ 6 Disequazioni: Ripasso guidato pag. 56 Esercizi guidati pag. 57 dal n° 1 al 5 Esercizi da svolgere da pag. 60 dal n° 5 al 12, dal 25 al 30, dal 36 al 45, 48, 52, 54, 56
UNITÀ 7 Sistemi non lineari Ripasso guidato pag. 63 Esercizi guidati pag. 64 n° 1 Esercizi da svolgere da pag. 67 dal n° 1 al n° 5, dal 17 al 20
UNITÀ 8 Equazioni irrazionali Ripasso guidato pag. 73 Esercizi guidati pag. 74 n° 1 Esercizi da svolgere pag. 77 n° 1, 3, dal n° 5 al n° 10 Disequazioni irrazionali Libro di testo Colori della Matematica Blu vol.2 pag. 488 dal 245 al 265
UNITÀ 9 Equazioni con valore assoluto

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

Ripasso guidato pag. 79 Esercizi da svolgere pag. 84 da n° 2 a 12
Unità 11 Circonferenza e cerchio: Ripasso guidato da pag. 95 a pag. 98 Esercizi guidati da pag. 99 n° 2, 3, 4, 8, 9, 10 Esercizi da svolgere da pag. 102 n° 5, 6, 7, 9, 11, 13, 16, 19, 23
Unità 12 Poligoni inscritti e circoscritti: Ripasso guidato da pag. 104 a pag. 105 Esercizi guidati pag. 106 n° 1, 2, 3 Esercizi da svolgere pag. 107 dal n° 1 al n° 9 Verso le competenze da pag. 109 dal n° 1 al n° 7
Unità 13 Area Ripasso guidato pag. 112 Esercizi guidati pag. 113 dal n° 1 al n° 5 Esercizi da svolgere pag. 114 dal n° 1 al n° 5
Unità 14 Teoremi di Pitagora e Euclide Ripasso guidato pag. 116 Esercizi guidati pag. 117 e 118 dal n° 3 al n° 7 Esercizi da svolgere da pag. 119 dal n° 1 al n° 7, n° 10, n° 11, dal n° 13 al n° 20
Unità 15 Teorema di Talete e Similitudine Ripasso guidato pag. 125 e 126 (eccetto “similitudine e circonferenza”) Esercizi guidati pag 127 dal n° 1 al n° 3 e n° 6 e pag 129 n° 9 Esercizi da svolgere pag 131 dal n° 1 al n° 8, pag 133 dal n° 25 al n° 28