

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

Indicazioni generali

- **Riferimento: Libro di testo: MATEMATICA.VERDE- VOL. 4A e 4B - Autore: M. Bergamini, G. Barozzi, A. Trifone - ZANICHELLI**
- **Si consiglia di eseguire il ripasso e le esercitazioni con gradualità scegliendo fra gli esercizi proposti in base alla propria preparazione iniziale**
- **Produrre una raccolta di mappe che aiutino a ripassare i contenuti di seguito elencati.**

Capitolo 15: Funzioni e loro proprietà

Ripasso paragrafo 1,2

Esercizi pag 794 e seguenti:

1, 10, 31, da 35 a 40, da 102 a 110, da 237 a 244, 265

Pag 812,813

Capitolo 16: Limiti di funzioni

Ripasso paragrafo 1,2,3,4,5

Pag 864: 90-91-100-101-102-105-106-123-124-151-152-215

pag 874.882

Capitolo 17: Calcolo dei limiti e continuità delle funzioni

Ripasso paragrafi 1, 2, 3

Esercizi pag 917 -921 dal 167 al 180:dal 196 al217

pag 926-927-928 dal327 al347

pag 931-932

pag 936 -937

pag 938 dal 553 al 562

pag 947-948-949-950

pag 957 dal 41 al 52

Capitolo 18: Derivate

Ripasso paragrafi 1, 3, 4, 5, 8, 9

pag 992 n 66.67

pag 993 n 84-85

pag 999 n dal 183 al190 dal 233 al 240

pag 1007 dal 376 al 384 pag 1008-1009

pag 1012 n 528-529-536

pag 1015 n 568-569-613-614-618-635-630-628

Capitolo 19: Teoremi del calcolo differenziale

Ripasso paragrafi 2, 3, 4 e 5.

pag 1071 n 70-76-87-89-104-105-106-119-120-127

pag 1083n 301.304-312-313-316-339-388-394-455-463-480-528-540

Capitolo 20: Studio di una funzione

Ripasso tutti i paragrafi.

Esercizi pag 1.134 n 104-106-107-110

Capitolo 22: Integrali indefiniti

Ripasso paragrafi 1,2,4.

Esercizi pag 1.256

Capitolo 24: Calcolo combinatorio

Ripasso paragrafi 1,2,3,4.

Esercizi da pag 1.375

Capitolo 27: Probabilità

Ripasso paragrafi 1,2,3,4,5,6

Esercizi da pag 1.423