



**I I S "Ettore Majorana"**

Via A. De Gasperi, 6 - 20811 Cesano Maderno (MB)

### COMPITI ESTIVI

CLASSE	4 <sup>a</sup> IA1	DISCIPLINA	Matematica e Complementi di matematica
DOCENTE	Federica Pizzi	A.S.	2019/2020

Gli studenti ammessi con voto insufficiente in matematica dovranno

- rivedere con attenzione il lavoro svolto durante l'attività didattica in presenza, rifare tutti gli esercizi svolti in classe e conoscere la teoria relativa (ricordo che tutte le lezioni sono reperibili sulla piattaforma Webex Teams);
- riprendere tutte le attività svolte durante la DAD: rivedere le video lezioni pubblicate su Youtube e rifare i compiti relativi le cui correzioni si trovano sia su Webex Teams che nella sezione Didattica del registro elettronico;
- svolgere gli esercizi assegnati tratti dal testo in adozione (voll. 3 – 4A – 4B).

Consiglio di distribuire equamente le attività proposte e di non concentrare lo studio in un periodo limitato di tempo.

Sia l'attività di revisione che lo svolgimento dei compiti assegnati sono, comunque, consigliati per tutti gli studenti perché gli argomenti di quarta sono propedeutici a quelli di quinta.

Argomento	Esercizi
Ellisse e iperbole	Pag. 337 n. 1,2,5 Pag. 377 n. da 1 a 9
Equazioni e disequazioni goniometriche	Pag. 609 n. 3, 5, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 17, 18, 21, 23 Pag. 610 n. 33, 36, 37, 38, 39, 40 Pag. 611 n. 44, 45, 51,53
La trigonometria	Pag. 632 da 48 a n. 53 Pag. 634 n. 75,76 Pag. 638 n. 23 Pag. 639 n. 150 Pag. 641 n. 166,167 Pag. 643 n. 189,193 Pag. 663 n. 3,4
Funzioni esponenziali e logaritmi	Pag. 395 n. 108 Pag. 404 n. 2,3,5,7,9,11,14,15,19 Pag. 446 n. da 3 a 6, da 8 a 22, 26,27,30 Pag. 449 prova A (escluso 3)
Le funzioni e le loro proprietà	Pag. 806 n. 332,333,341 Pag. 812-813 n. 14,15,16,18,23,24,32 Pag. 817 n.1,2,3
I limiti	Pag. 867 n. 1,2
Funzioni continue e calcolo di limiti	Pag. 907 n. 202,204,207,210,216,225,228,236 Pag. 929-930 n. 639,640,668,669 Pag. 936 n. 744,745,749 Pag. 938-939 n.13,14,16,18, da 46 a 48
Matrici	Pag. C139 n. 26,27,29 Pag. C141 n. 38,39,40,42 Pag. C142-143 n. 55,56,72,73 Determinanti, rango, matrice inversa: rivedere con attenzione il lavoro svolto in classe
Il calcolo combinatorio	Pag. 1400-1401 n. 121,122,123,132,133 Pag. 1402 n. 149,151 Pag.1412 n. 27,28,31,33,41

*Buone vacanze e buon lavoro!*