



**I I S "Ettore Majorana"**

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

### COMPITI ESTIVI

CLASSE	3 <sup>^</sup> IA2	DISCIPLINA	Matematica e Complementi di matematica
DOCENTE	Federica Pizzi	A.S.	2020/2021

Gli alunni sospesi con debito formativo in matematica dovranno rivedere con attenzione il lavoro svolto sia in presenza sia a distanza, essere in grado di svolgere tutti gli esercizi risolti durante l'anno scolastico e conoscere la teoria relativa, eseguire tutti i compiti indicati e consegnarli all'orale. Ricordo che tutte le lezioni sono reperibili su Teams. Suggerisco anche di rivedere le videolezioni su Youtube di cui ho mandato il link. Consiglio di distribuire equamente le attività proposte e di non concentrare lo studio in un periodo limitato di tempo.

Lo svolgimento dei seguenti **esercizi tratti dal testo in adozione** è, inoltre, consigliato per tutti gli studenti.

Argomento	Esercizi
Funzioni	Pag. 97 n. 18,30 Pag. 101 n. 94,95,97,118 Pag. 109 n. 230,231,232
La retta	Pag. 176 n. 11,12,21,24 Pag. 177 n. 27,29,30,34 Pag. 179 n. 3,4,6
La circonferenza	Pag. 298 n. da 1 a 9 Pag. 299 n. 13,15,16,27 Pag. 303 n. 1,2,3,4,6
La parabola	Pag. 239 n. da 1 a 10 Pag. 240 n. 26,27,29 Pag. 241 n. 35,38,41,42 Pag. 243 PROVA A
Equazioni e disequazioni	Pag. 67 n. 5,9,10,12,14,22,24,25 Pag. 68 n. 29,33,41,44,47,48,53,63,64,66 Pag. 69 n. 67,68,73,86,90,95 Pag. 71 n. 1,2,3,4,5
Le funzioni goniometriche	Pag. 517 n. tutti Pag. 518 n. 12,13,19,26 Pag. 519 n. 34,36,45 Pag. 520 n. 57 Pag. 523 n. 1,2,3,4
I numeri complessi	Pag. 690 n. 127,129,137 Pag. 691 n. 163 Pag. 695 n. 206,208,210,211,213,218,219 Pag. 696 n. 239,240 Pag. 697 n. 255,256 Pag. 698 n. 263,267,275 Pag. 699 n. 287,288

*Buone vacanze e buon lavoro!*