

LICEO SCIENTIFICO “A. EINSTEIN”

CLASSE 3^a L - A. S. 2025/26

MATEMATICA: LAVORO CONSIGLIATO PER IL PERIODO ESTIVO

In relazione alle esigenze del prossimo anno scolastico, è opportuno ricordare che è indispensabile la sicura conoscenza di *tutti* gli argomenti in programma: durante il periodo estivo sarà quindi necessario procedere con un **attento lavoro di ripasso**.

Tale lavoro dovrà essere condotto preliminarmente sulla parte teorica, quindi attraverso l'esecuzione di un congruo numero di esercizi. A questo proposito gli studenti con “giudizio sospeso” svolgeranno gli esercizi, tratti dal libro di testo:

- capitolo “parabola”, sezione “come determinare l'equazione di una parabola”, almeno 10 esercizi a due pallini tra il n. 204 e il n. 289
- capitolo “circonferenza”, almeno 10 esercizi a due pallini tra il n. 170 e il n. 281 e 10 tra quelli a due pallini tra il n. 504 e il n. 542
- capitolo “ellisse”, 10 almeno esercizi a due pallini tra il n. 43 e il n. 155
- capitolo “iperbole”, almeno 10 esercizi a due pallini tra il n. 24 e il n. 222
- capitolo su “funzioni esponenziali e logaritmiche”: sviluppare almeno 5 grafici di funzioni esponenziali e 5 di funzioni logaritmiche con difficoltà 2 o 3 (alcuni sono presenti negli esercizi di riepilogo).
- capitolo su esponenziali: almeno 20 equazioni e almeno 20 disequazioni dagli esercizi con 2 o 3 pallini
- capitolo su logaritmi: almeno 20 equazioni e almeno 20 disequazioni dagli esercizi con 2 o 3 pallini

Gli studenti promossi con voto 6 potranno svolgere la metà degli esercizi sopra segnalati; gli studenti promossi con voto superiore potranno svolgere 1/3 degli esercizi sopra segnalati.