

**COMPITI ESTIVI**

CLASSE	4 ET	DISCIPLINA	COMPLEMENTI DI MATEMATICA
DOCENTE	Prof. LUIGI PETRUZZELLI	A.S.	2023/2024

Ciao a tutti. Più che dei "compiti" sono un promemoria sugli argomenti da ripassare, e perché. Non ho ritenuto opportuno indicarvi esplicitamente un elenco di esercizi tratti dal libro: ormai dovreste aver raggiunto un certo grado di autonomia nello studio. Avete il libro e conoscete gli argomenti che abbiamo affrontato: è utile che siate voi stessi a sceglierli, perché siete voi che conoscete meglio di ogni altro i punti in cui vi sentite meno sicuri. Vi suggerisco di scegliere esercizi non troppo facili, ma neppure troppo difficili (a meno che non vi piacciono le sfide).

Per ogni argomento va ripassata la teoria. Potete utilizzare il libro o, quando disponibili, schemi/slide che avevo preparato durante l'anno per alcuni argomenti. Potrebbe anche esservi utile preparare degli schemi per gli argomenti su cui vi sentite meno sicuri.

Quanti esercizi? Finché non vi sentite sicuri. **L'importante è che rivediate "quanto basta" ciascun argomento indicato.** Cosa significa "quanto basta"? Appunto che dovete sentirvi abbastanza sicuri su di esso, ed essere in grado di risolvere gli esercizi che lo riguardano. Se ancora non lo siete, svolgete esercizi supplementari. Tenete presente che a me non interessa quanti esercizi svolgerete; **mi interessa che conosciate gli argomenti da ripassare e sappiate come applicare quanto appreso agli esercizi.**

Come obiettivo secondario: imparate a essere veloci. Il che vuol dire niente incertezze nel procedimento, rapidità nella parte tecnica, riduzione al minimo degli "errori di distrazione". Dai, non scoraggiatevi, è solo un obiettivo...

Grazie... e, oltre alle buone vacanze (riposatevi un po'), anche buon lavoro 😊

Esponenziali: rivedeteli con attenzione (incluse equazioni e disequazioni), perché capiteranno di sicuro in matematica, soprattutto per dominio, zeri e segno di funzioni. E magari di tanto in tanto vi capiteranno anche in altre materie.

Logaritmi: idem come sopra, anche se probabilmente gli esponenziali saranno più frequenti.

Riguardo a qualche breve nozione di **calcolo combinatorio e di calcolo delle probabilità**, purtroppo non abbiamo fatto in tempo a vederle. Chi è di buona volontà, ci butti un occhio.