I I S *"Ettore Majorana"*
Via A. De Gasperi, 6 - 20811 Cesano Maderno (MB)

COMPITI ESTIVI

CLASSE	1 BLS	DISCIPLINA	MATEMATICA
DOCENTE	Prof. LUIGI PETRUZZELLI	A.S.	2025/2026

Tenete presente che quest'anno abbiamo visto, per così dire, i fondamentali: **sono strumenti che vi accompagneranno fino alla quinta. Cercate di rivederli bene, perché vi serviranno**.
Non ho ritenuto opportuno indicarvi esplicitamente un elenco di esercizi tratti dal libro. Leggete sotto, e capirete perché.

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"? 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 significa niente incertezze nel procedimento, rapidità nella parte tecnica, riduzione al minimo degli "errori di distrazione". Dai, non scoraggiatevi, per ora è solo un obiettivo...
Quali esercizi? Beh, avete il libro e conoscete gli argomenti che abbiamo affrontato: è utile per la vostra autonomia, che vi richiederò sempre di più nei prossimi anni, che siate voi stessi a sceglierli. Non troppo facili, non troppo difficili (a meno che non vi piacciano le sfide).

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

Logica e insiemi: oltre al libro, rivedere lo schema sui "brevi cenni di logica", in particolare sulla notazione. Più che altro ci servirà quella.
Calcolo numerico: fondamentale. **Se avete ancora incertezze** (di solito capita soprattutto con le frazioni e le proprietà delle potenze), **cercate di eliminarle quest'estate**.
I monomi: fondamentale. Vedi sopra.
I polinomi e i prodotti notevoli: fondamentale. OK, gli argomenti di quest'anno sono praticamente tutti fondamentali...
La scomposizione in fattori.
Equazioni: risolverle è meccanico. Esercitatevi soprattutto nei problemi: spesso si trovano difficoltà nel trasformare il testo di un problema in equazione. Cercate di capire quali sono le incognite, e poi trasformate il testo del problema in simboli matematici.
Geometria, parte generale: non vi chiedo di svolgere esercizi. Però ripassate bene la teoria, cap. G1.
I triangoli: oltre a ripassare la teoria, svolgete qualche dimostrazione. Dovete aver capito come si imposta un problema: comprendere il testo, disegnare una figura corretta, scrivere ipotesi e tesi, svolgere la dimostrazione. Sicuramente vi sarà utile.
Introduzione alla statistica: mah, più che in matematica vi potrebbe essere utile per le altre materie. Inoltre la ritroverete nelle prove INVALSI che svolgerete in seconda. Quindi comunque rivedetela.

Cesano Maderno, 19/06/2026