

Ai nuovi iscritti al Liceo Scientifico e linguistico “Aldo Moro”

Il Dipartimento di Matematica e Fisica propone **un’attività di esercizio estivo**, che consenta ad ogni alunno o alunna proveniente dalla terza media e iscritto/a alla classe prima del nostro Istituto per l’anno scolastico 2018/2019, di verificare e consolidare i requisiti minimi necessari per iniziare serenamente il primo anno di scuola superiore.

Gli argomenti essenziali che ti consigliamo di ripassare in modo approfondito sono i seguenti:

Numero	Scomposizione in fattori di un numero naturale. M.C.D. e m.c.m. Terminologia essenziale relativa alle operazioni e in generale all’aritmetica (addendi, somma, fattori, prodotto, dividendo, divisore, numero primo, reciproco opposto, ...). Regole di calcolo veloce. Numeri decimali e frazioni (frazione generatrice di un numero razionale). Rappresentazione di frazioni sulla retta orientata. Confronto tra frazioni. Formalismi nell’uso delle parentesi. <u>Potenze e relative proprietà.</u> <u>Espressioni con numeri razionali relativi.</u> Proporzioni, percentuale. Equivalenze: lunghezze, volumi, superfici, capacità, massa. Elementi di statistica descrittiva.
Geometria	Interpretazione del testo di un problema: passaggio dal testo alla figura. Definizioni dei principali enti geometrici (triangolo, quadrilatero, altezza, mediana, bisettrice, rette perpendicolari e parallele, ...) Formule di geometria, in particolare quelle di aree e volumi. Teorema di Pitagora.

Per questo lavoro estivo puoi utilizzare i libri di matematica della scuola media, oppure un testo a tua scelta predisposto per il passaggio dalla scuola media alla scuola superiore.

Il Dipartimento di Matematica e Fisica
Liceo “Aldo Moro”