



LICEO SCIENTIFICO STATALE P. BOTTONI

INDICAZIONI DI STUDIO PER I NUOVI ISCRITTI AMBITO MATEMATICO

Per quanto riguarda l'ambito matematico, gli insegnanti del Liceo Scientifico P. Bottoni ritengono importanti i seguenti prerequisiti di conoscenza ed abilità:

- Conoscere e saper applicare le proprietà delle potenze
- Riconoscere multipli e divisori di numeri assegnati, numeri primi
- Saper calcolare MCD e mcm
- Saper svolgere le operazioni con le frazioni (somma, prodotto, divisione, potenza)
- Saper trasformare in frazione un numero decimale e viceversa
- Saper svolgere le operazioni con i numeri relativi (interi e razionali cioè appartenenti agli insiemi Z e Q)
- Conoscere l'ordine corretto di esecuzione delle operazioni, sia in presenza di parentesi che senza
- Saper risolvere espressioni con le operazioni fra decimali e frazioni
- Saper risolvere una proporzione
- Conoscere le definizioni e le proprietà delle figure geometriche con particolare riferimento a segmenti, angoli, triangoli, quadrilateri, altezze, circonferenza
- Conoscere e saper applicare il Teorema di Pitagora.
- Conoscere le formule relative ad aree e perimetri dei poligoni, della circonferenza e del cerchio

Come auto-verifica e rinforzo delle proprie conoscenze e abilità consigliamo lo svolgimento di alcuni esercizi **tratti dal Quaderno di recupero acquistato insieme al libro di testo in adozione**

ISBN: 9788849421668	Sasso - Zanone	Colori della matematica -Ed Blu- Volume 1+Quaderno+E-book
----------------------------	-----------------------	--

(attenzione se il libro viene acquistato usato controllare che il Quaderno di recupero sia presente nella confezione!)

Unità 1, ripasso: teoria da pag 1 a pag 3; esercizi da pag 4 a pag 7

Unità 2, ripasso: teoria pag 8 e 9; esercizi da pag 10 a pag 13 fino al numero 15.

Buone vacanze e a presto!