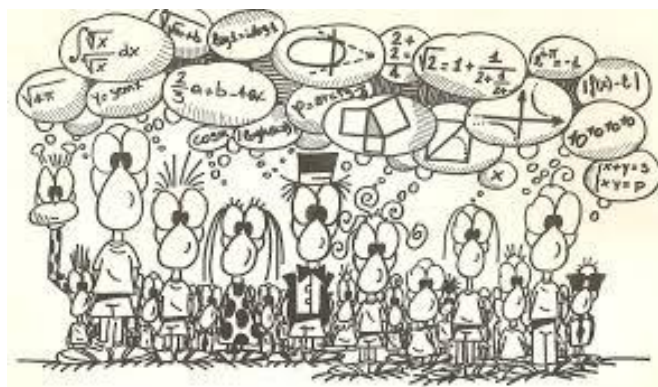


Per gli iscritti alla prima liceo scientifico e alla prima liceo delle scienze applicate



Matematica (che comprende Aritmetica, Algebra, Geometria).

Consigli per il lavoro estivo

Per iniziare bene la prima liceo scientifico è necessario ripassare il programma svolto nelle classi prima e seconda e all'inizio della terza della Scuola Media Secondaria di primo grado.

Indichiamo gli argomenti principali:

potenze e loro proprietà, moltiplicazioni e divisioni per le potenze di 10, scomposizione in fattori, calcolo del minimo comune multiplo e massimo comune divisore tra due o più numeri naturali, calcolo con le frazioni, problemi con l'utilizzo delle frazioni, concetto di proporzionalità diretta e inversa (definizione, leggi di proporzionalità, rappresentazione grafica, risoluzione di problemi), calcolo con i numeri relativi (sia interi, sia frazionari), equivalenze tra misure di massa, lunghezza, area e volume, proprietà delle figure geometriche: triangoli, quadrilateri, poligoni in generale, circonferenza e cerchio; calcolo dei perimetri e delle aree dei poligoni, lunghezza della circonferenza e area del cerchio, teorema di Pitagora e sue applicazioni.

Il calcolo letterale algebrico, che voi avete affrontato in terza, sarà il punto di partenza del lavoro nel liceo.

Buon lavoro!