

I docenti di matematica e fisica del Liceo “Severi” segnalano ai nuovi iscritti che è opportuno disporre di alcuni prerequisiti:

- conoscenza numeri naturali, interi relativi, razionali
  - saper trasformare numeri decimali in frazione e viceversa
  - saper ordinare e rappresentare numeri sulla retta orientata
  - saper svolgere equivalenze, riconoscere ordine di grandezza di numeri grandi
- conoscenza operazioni numeriche e loro proprietà
  - calcolare mentalmente con facilità
  - saper calcolare rapporti e percentuali
  - risolvere proporzioni
  - scomporre in fattori primi
  - ricercare M.C.D. e m.c.m.
  - saper calcolare espressioni numeriche con l’uso delle proprietà e in particolare delle regole delle potenze
  - saper tradurre un’espressione linguistica in espressione algebrica
- conoscenza delle nozioni elementari di geometria piana e dello spazio
  - saper classificare figure geometriche, individuando proprietà caratteristiche
  - saper rappresentare graficamente una figura a partire dalla sua descrizione
  - saper calcolare perimetri, aree e volumi
  - saper utilizzare il teorema di Pitagora
  - saper risolvere semplici problemi, individuando dati e richieste
- conoscenza della terminologia di base

È inoltre auspicabile che gli studenti abbiano acquisito alcune “buone abitudini” scolastiche:

- portare il materiale richiesto
- studio quotidiano e adempimento puntuale delle richieste
- attenzione in generale e ascolto delle indicazioni di lavoro fornite dal docente