**Preparazione verifica nr. 6 del 18/20 gennaio 2017.**

1) Operazioni con frazioni algebriche. CM pag. 451 -458.
2) Sistemi d'equazioni. CM pag. 556 -560/ CM pag. 585 -595.
   a) Metodi di risoluzione e risoluzione di sistemi a due e tre incognite.
   b) Problemi (non troppo difficili) da risolvere con un sistema a due e tre incognite.
   c) Verifica dell'insieme soluzione.
3) Disequazioni. BM4 pag. 97 – 98 es. 68 – 73; CM pag. 515 -520.
   a) Gli intervalli: rappresentazione grafica e simbolica.
   b) Risoluzione di semplici disequazioni.
   c) Rappresentazione grafica dell'insieme soluzione.
   d) Semplici problemi.
4) Equazione di grado superiore – secondo o maggiore.
   CM pag. 153/154; es. pag.495/97 es. 453.
   a) Concetto.
   b) Risoluzione con le scomposizioni.
   c) Risoluzione con i radicali.
   d) Verifica dell'insieme soluzione.
5) Equazioni fratte. Vedi schede – risolvi gli esercizi! CM. Pag. 475 – 477.
   a) Concetto.
   b) I valori eccezionali.
   c) Risoluzione d'equazioni fratte controllo della soluzione.
6) La similitudine nel piano. BM4 pag. 43 – 50; es. pag. 105 – 113.
   a) Riconoscere, motivando, due figure simili.
   b) Risolvere problemi applicando i rapporti di similitudine.
   c) Riconoscere il rapporto tra due figure, sa diretto che inverso.
7) Tronco di piramide. Vedi schede – risolvi gli esercizi!
   a) Saper disegnare un tronco di piramide.
   b) Calcolo dell'area.
   c) Calcolo del volume.
8) Teorema d'Euclide nei triangoli rettangoli. Vedi schede – risolvi gli esercizi!
   a) L'equivalenza tra rettangoli e quadrati.
   b) Risoluzione di semplici problemi.

*Buon Lavoro!*

Come preparazione devi allenarti risolvendo degli esercizi per ogni tipo d'argomento. Con il sorriso sulle labbra …e chiedere!

11 gennaio 2017

Per chi volesse mercoledì 25 gennaio questa accattivante conferenza sulla PROBABILITÀ !

**Me 25.1**
16:00

**Sala refettorio**

Date e orari

23.11.2016 16:00
25.1.2017 16:00

A cura della Società Matematica della Svizzera italiana (SMASI)

**Fin dall'antichità, le Arti visive, la Musica e la Matematica sono legate: un'attività per scoprire le corrispondenze tra le diverse discipline e conoscerle meglio.**

Conferenza: Il grande matematico svizzero Eulero e la nascita della topologia
**A cura della Società Matematica della Svizzera Italiana (SMASI)**
**Mercoledì 23.11.2016 ore 16.**
**Conferenza dedicata al grande matematico svizzero Eulero: le passeggiate attraverso i ponti di Königsberg, i giochi con i grafi**

Conferenza: La probabilità matematica, ossia: perché il matematico non gioca d'azzardo

**A cura della Società Matematica della Svizzera Italiana (SMASI)**
**Mercoledì 25.1.207 ore 16**
**Dalla nascita legata al gioco d'azzardo, all'evoluzione come teoria affermata, alle sue applicazioni moderne.**

11 gennaio 2017