

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO "J. M. KEYNES"
Lavoro estivo finalizzato all'assolvimento del debito scolastico e al ripasso.
Matematica

CLASSE 4 DM

PER TUTTI:

E' importante per tutti gli alunni, **prima di svolgere gli esercizi**, ripassare ciascun argomento contenuto nel programma svolto durante l'anno scolastico utilizzando il libro di testo adottato:
Leonardo Sasso - " **LA matematica a colori - Edizione rossa per il secondo biennio**" - Vol. 4 - ed. PETRINI

I capitoli da svolgere sono relativi agli argomenti trattati nel programma (vedi copia presente in segreteria):

- Prerequisiti: Equazioni e Disequazioni.
- Funzioni esponenziali e logaritmiche. Equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche.
- Generalità sulle Funzioni numeriche reali.
- Limiti, continuità e discontinuità.
- Derivate di funzioni e andamento di una funzione.
- Studio completo di funzioni algebriche con grafico.

E' utile inoltre rifare gli esercizi proposti come **esercizi-guida** durante tutto l'anno e anche le verifiche svolte che sono state corrette in classe. Gli esercizi svolti dovranno essere consegnati a settembre all'insegnante (evidenziare quelli che hanno dato dei problemi ed eventuali domande).

Per chi ha il debito o presenta carenze disciplinari:

Per facilitare il ripasso si consiglia l'acquisto di un **testo per le vacanze**

"Complementi di ANALISI MATEMATICA" 5

Autori: **Anna Calvi - Casa editrice: La Spiga SCUOLA**

Codice ISBN 978-88-468-2398-4

N.B. Per ogni capitolo è importante leggere attentamente e fissare bene gli argomenti della parte teorica che in genere è esposta in modo sintetico ma completo. Successivamente è necessario comprendere gli **esercizi-guida** ed in seguito svolgere il maggior numero di esercizi possibili relativi a ciascun argomento trattato.

Per chi non ha debito o carenze disciplinari:

Sceglierne un numero adeguato di **esercizi per consolidare le conoscenze acquisite e** arrivare all'inizio dell'anno scolastico ben preparati.

IMPORTANTE PER TUTTI

All'inizio del prossimo anno scolastico, dopo un **breve** periodo di ripasso (circa **due settimane**), si effettuerà una verifica sul lavoro estivo **per tutti**. Tale voto costituirà la prima valutazione del primo quadrimestre del nuovo anno scolastico.

BUON LAVORO e BUONE VACANZE!

Castel Maggiore, 15 giugno 2017

L'INSEGNANTE
MARTA MARSILIO