

ESERCIZI DI RINFORZO E RIPASSO PER IL PERIODO ESTIVO MATEMATICA- FISICA 4G

E' necessaria una premessa: così come un atleta non può sospendere i suoi allenamenti per tre mesi consecutivi soprattutto in vista di una gara importante, sarà opportuno, durante il periodo estivo, non interrompere totalmente la tensione positiva di studio per presentarsi all'inizio del prossimo anno scolastico avendo colmato eventuali incertezze e lacune e avendo rinforzato le corrette conoscenze e abilità raggiunte durante questo anno.

Detto questo, qui di seguito sono indicati non tanto gli esercizi ma solo le quantità

Ciascuno sappia autonomamente e onestamente valutare il livello di impegno di cui ha bisogno

Dal libro di testo della terza(LA matematica a colori BLU 3B, Sasso):

- Tre esercizi a scelta pag 128 dal n 378 al 391
- Due esercizi a scelta pag 129 dal 392 al 396
- Pag 132 tutti
- Dopo aver ripassato il capitolo sulle successioni e progressioni
 - Pag151 due esercizi a scelta; Pag153 due esercizi a scelta
 - Pag 154 e 159 due esercizi a scelta per pagina
 - Scegliere una delle due simulazioni d'esame a pag 173
- Ripasso dell' unità 6 tema B da pag. 297 e scelta di almeno 15 esercizi complessivamente sui vari argomenti.
- Ripasso dell' unità 12-13 tema D da pag. 663 e da pag.762 a scelta almeno 15 esercizi complessivamente sui vari argomenti.

Dal libro di testo della quarta (LA matematica a colori BLU 4B, Sasso):

- Da pag 298 a pag. 306 a scelta 15 esercizi
- Scegliere una delle due simulazioni d'esame a pag 307
- Cinque esercizi di calcolo delle probabilità inerenti al teorema di Bayes da pag. 679 a pag. 684

ATTENZIONE: Per gli esercizi non riusciti (speriamo pochi) è necessario mostrare comunque la soluzione tentata

FISICA

- Studiare il capitolo 16: Il magnetismo (da pag 298 a pag 335) preparando uno schema, mappa concettuale
- Risolvere almeno 15 esercizi complessivamente sui vari argomenti diversi dagli esercizi guidati o svolti.

Lettura di **almeno uno** dei seguenti testi:

- a) **Albert Einstein e Leopold Infeld L'EVOLUZIONE DELLA FISICA** Anno 2011 Collana «I Grandi Pensatori» ed. Bollati Boringhieri
- b) Gamow **Trent'anni che sconvolsero la fisica** La storia della teoria dei quanti Ed. Zanichelli
- c) **A. D. Aczel L'equazione di Dio. Einstein, la relatività e l'universo in espansione** Ed. Il Saggiatore.