

## Compiti delle vacanze di Matematica e Fisica

### Matematica

Si utilizzino i testi:

A. Latini **L'esercizio Matematico** *Geometria analitica vol. 3* Ghisetti&Corvi (isbn 9788853803573 Prezzo: 9,80 €)  
A. Latini **L'esercizio Matematico** *Trigonometria vol 4* Ghisetti&Corvi (isbn 9788853804198 Prezzo: 8,40 €)

**Vol 3:** ripassare la teoria e svolgere, con le modalità sotto precisate, gli esercizi dei capitoli dal 2 all'8 con l'esclusione del capitolo 4.

**Vol. 4:** ripassare la teoria e svolgere, con le modalità sotto precisate, gli esercizi dei capitoli dall'1 al 5.

Gli esercizi vanno svolti ordinatamente su un quaderno che verrà consegnato ad inizio anno scolastico. Per gli studenti promossi con il giudizio sospeso la valutazione del quaderno del lavoro estivo, nella sua completezza ed accuratezza, farà parte del giudizio finale.

La prima pagina del quaderno dovrà contenere una tabella che indichi, per ogni capitolo dei libri indicati, il numero di esercizi svolti, il numero degli esercizi svolti correttamente e la percentuale di successo. La percentuale di successo non deve essere inferiore al 60%.

Il numero di esercizi da svolgere e la loro complessità varia in funzione della valutazione ottenuta nello scrutinio finale:

- **gli studenti promossi con il giudizio sospeso** dovranno analizzare con attenzione la parte di teoria e tutti gli esempi, tra gli esercizi a fine capitolo per ogni paragrafo evidenziato in grassetto svolgere almeno tre esercizi, rispondere ai test e, degli esercizi di riepilogo, svolgere tutti quelli contrassegnati dal simbolo 1.
- **gli studenti che hanno ottenuto la valutazione di sei decimi** dovranno analizzare con attenzione la parte di teoria e tutti gli esempi, tra gli esercizi a fine capitolo per ogni paragrafo evidenziato in grassetto svolgere almeno un esercizio, rispondere ai test e, degli esercizi di riepilogo, svolgere tutti quelli contrassegnati dal simbolo 1 e il 50% di quelli contrassegnati dal simbolo 2.
- **gli studenti che hanno ottenuto la valutazione di sette decimi** dovranno ripassare con attenzione la parte di teoria, rispondere ai test e, degli esercizi di riepilogo, svolgere tutti quelli contrassegnati dal simbolo 2 e il 50% di quelli contrassegnati dal simbolo 3.
- **gli studenti che hanno ottenuto la valutazione di otto decimi o superiore** dovranno ripassare con attenzione la parte di teoria, rispondere ai test e, degli esercizi di riepilogo, svolgere tutti quelli contrassegnati dal simbolo 3.

### Fisica

Si utilizzino il libro di testo per il ripasso e le fotocopie consegnate per gli esercizi.

Gli esercizi vanno svolti ordinatamente su un quaderno che verrà consegnato ad inizio anno scolastico. Per gli studenti promossi con il giudizio sospeso la valutazione del quaderno del lavoro estivo, nella sua completezza ed accuratezza, farà parte del giudizio finale.

La prima pagina del quaderno dovrà contenere una tabella che indichi, per ogni capitolo dei libri indicati, il numero di esercizi svolti, il numero degli esercizi svolti correttamente e la percentuale di successo. La percentuale di successo non deve essere inferiore al 60%.

Il numero di esercizi da svolgere e la loro complessità varia in funzione della valutazione ottenuta nello scrutinio finale:

- **gli studenti promossi con il giudizio sospeso o che hanno ottenuto la valutazione di sei decimi** dovranno svolgere tutti gli esercizi delle fotocopie.
- **gli studenti che hanno ottenuto la valutazione di sette decimi o superiore** dovranno svolgere i problemi delle fotocopie contrassegnati dal titolo "Esercizi più complessi"

Ricordo a tutti gli studenti che nella prima settimana di scuola verranno somministrati i primi compiti in classe di matematica e di fisica basati sui programmi svolti in terza.

Per aprire un po' le menti e prepararsi alla classe IV due libri da leggere della collana "Le chiavi di lettura" della Zanichelli.

Le *Chiavi di lettura* sono piccoli libri autorevoli scritti da scienziati e divulgatori di valore. Affrontano temi di rilievo per la realtà contemporanea con un linguaggio chiaro, esatto, rapido. Mettono in risalto il collegamento tra la storia delle idee e i confini della ricerca e aiutano a capire come la scienza e la tecnologia influenzano il nostro modo di vivere e di pensare.

Mark Haw **Nel mondo di mezzo (Il moto browniano tra materia e vita)** Chiavi di lettura Zanichelli € 11,80

David Acheson **1089 e altri numeri magici** Chiavi di lettura Zanichelli € 10,20

Sperando di aver valutato correttamente la mole di compiti in modo tale da permettere un meritato periodo di riposo a quelli che hanno lavorato nel corso dell'anno e, a quelli che non lo hanno fatto, di essere in grado, dopo l'impegno estivo, di affrontare la classe successiva con serenità. Buone vacanze a tutti e arrivederci all'anno prossimo!

