

LICEO SCIENTIFICO "A.EINSTEIN" a.s 2017/2018
COMPITI DI FISICA PER LE VACANZE STIVE
CLASSE 3D

COMPITI DI FISICA

Si raccomanda un ripasso dei capitoli del libro trattati a lezione e degli appunti presi in classi.

Libro di testo: "QUANTUM 1" ed SEI autori: Fabbri, Masini, Baccaglioni.

MODULO 1 **MECCANICA**: Unità1- Unità 2- Unità3

MODULO 2 **PRINCIPI DI CONSERVAZIONE**: Unità 4- Unità 5- Unità 6

MODULO 3 **GRAVITAZIONE UNIVERSALE**: Unità7

Il libro di testo va conservato in quanto verrà utilizzato durante i primi mesi dell'anno scolastico 2018-2019

Compiti:

- Svolgere integralmente gli esercizi in allegato
- Lettura dei primi tre capitolo del testo "LA LEGGE FISICA" di Richard Feynmann.
- Visione dei film "INTERSTELLAR" diretto da Christopher Nolan e "THE MARTIAN" diretto da Ridley Schott

Come ripasso a inizio anno scolastico 2018-2019 commenteremo il testo e i film pertanto tutti gli studenti sono tenuti visionare i film e a leggere il testo indicato

...BUONE VACANZE

INDICAZIONI PER GLI STUDENTI CON IL DEBITO IN FISICA

Per gli studenti che hanno il debito in FISICA e per quelli che si sentono più insicuri si raccomanda uno studio approfondito degli argomenti trattati in classe così come indicati sul programma depositato in segreteria; gli argomenti trattati in classe sono riportati nei capitoli del libro di testo; al termine di ogni capitolo va compilata una mappa concettuale riassuntiva e per ciascun capitolo si raccomanda di svolgere un congruo numero di esercizi (almeno 2 per ogni paragrafo del capitolo) e la prova che si trova a fine capitolo : "OBIETTIVO ... ESAME". Il giorno della prova per il saldo del debito il quaderno contenete mappe concettuali ed esercizi svolti vanno consegnati alla docente.