

LICEO SCIENTIFICO "A. EINSTEIN"

CLASSE 3^a L - A. S. 2025/26

FISICA: LAVORO CONSIGLIATO PER IL PERIODO ESTIVO

In relazione alle esigenze del seguente anno di corso, si segnala che è necessaria una soddisfacente conoscenza di *tutti* i contenuti del presente programma: durante il periodo estivo sarà quindi necessario procedere con un **attento lavoro di ripasso**.

Tale lavoro dovrà essere condotto sia sulla parte teorica, anche tramite la stesura di "mappe concettuali", ossia di schemi *personali* che riassumano le principali idee di ciascun capitolo, sia tramite lo svolgimento di esercizi: a questo proposito *dopo avere studiato accuratamente e preliminarmente la corrispondente parte teorica*, gli studenti con *debito formativo* svolgeranno:

Svolgere i seguenti problemi tratti dal libro di testo:

Cap. introduttivo "Ripasso di cinematica" - esercizi delle pagine 21, 24

Cap. 1 "I principi della dinamica" – tutti i problemi finali

Cap. 2 "Applicazioni dei principi della dinamica" – gli esercizi pari di difficoltà 2 e 3 (due e tre "pallini") delle sezioni da 1 a 7

Cap. 3 "Lavoro ed energia" – tutti i problemi finali

Cap. 4 "La quantità di moto" - gli esercizi dispari di difficoltà 2 e 3 (due e tre "pallini") delle sezioni da 1 a 5

Cap. 6 "La gravitazione" – Esercizi pari di difficoltà 2 e 3 delle sezioni da 1 a 7 + problemi finali

Gli studenti promossi con voto 6 potranno svolgere la metà degli esercizi sopra segnalati; gli studenti promossi con voto superiore potranno svolgere 1/3 degli esercizi sopra segnalati.