

INDICAZIONI PER IL LAVORO ESTIVO – a.s. 2023/24

Classi: 2I

Disciplina: FISICA

Docente: prof.ssa Antonietta Sorrentino

Libro di testo: Il nuovo Amaldi per i licei scientifici.blu, Zanichelli

- Ripassare innanzitutto la teoria sul libro di testo e sugli appunti, soffermandosi in particolare sugli schemi e sui formulari di fine capitolo.
- Agli ALUNNI CON GIUDIZIO SOSPESO si suggerisce di svolgere nuovamente alcuni degli esercizi assegnati durante l'anno (indicati quotidianamente sul registro elettronico) oppure quelli indicati nella tabella sottostante, cominciando da quelli più semplici e prestando particolare attenzione agli "esercizi svolti" e agli "esercizi guidati". Non è obbligatorio svolgere tutti gli esercizi indicati in tabella, ma è importante affrontarne almeno qualcuno su ciascun argomento.
- Agli studenti che hanno concluso l'anno con 6 in pagella, si consiglia di cominciare svolgendo alcuni esercizi di ripasso, per poi affrontare i "Problemi di riepilogo" e quelli della "Prova di autoverifica" indicati in tabella
- Gli studenti che hanno concluso l'anno con almeno 7 in pagella, possono limitarsi a svolgere i "Problemi di riepilogo" e quelli della "Prova di autoverifica" indicati in tabella.

Unità 4: Equilibrio dei solidi	Esercizi di ripasso: a partire da pag 166 esercizi n 7, 11, 17, 19, 20, 21, 46, 49, 50, 53, 63, 66, 73, 77,78,79; Problemi di riepilogo pag 180 n 101,102,103,104,116; Prova di autoverifica pag 183 n 1, 3
Unità 5: Equilibrio dei fluidi	Esercizi di ripasso: a partire da pag 206 esercizi n 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 30, 31, 36, 40, 44, 52, 53, 67, 68,73; Problemi di riepilogo pag 215 n 77,78,80,83; Prova di autoverifica pag 217 n 1,2,3,4
Unità 6: La velocità	Esercizi di ripasso: a partire da pag 244 esercizi dal n 6 al 13, dal 18 al 25, 31,32, 37,39,43,44,48, 59,60,61,74,75,76,92,93; Problemi di riepilogo pag 258 dal 100, 101, 102, 105, 108; Prova di autoverifica: pag 261 n 2-4
Unità 7: L'accelerazione	Esercizi di ripasso: a partire da pag 287 esercizi dal n 1 al 9, 18, 19, 20, 21,dal 27 al 34, dal 41 al 46, 51, 52, 53,62,63,64, 81,82, 87,101,102,103; Problemi di riepilogo pag 299 dal 105, 107, 108, 109, 112; Prova di autoverifica: pag 301 n 1,2,3,4
Unità 8: I moti nel piano	Esercizi di ripasso: a partire da pag. 328 esercizi da 35 a 41.
Unità 9: I principi della dinamica	Esercizi di ripasso: a partire da pag 354 n 7, 8, 18,19,20, 24,25,28, 30, 35, 60, 61, 64; Problemi di riepilogo pag 362 n 71, 76, 83, 86; Prova di autoverifica: pag 365 n 1,2,3,4
Unità 10: Le forze e il movimento	Esercizi di ripasso: a partire da pag 386 n 9, 10, 11, 12, 13, 16, 18, 20; Problemi di riepilogo pag 395 n 79, 80, 82; Prova di autoverifica: pag 365 n 1,4

Unità 11: l'energia	Esercizi di ripasso: a partire da pag 422 n. 3,4,5,5,6,7,10,11,19,21, 24, 31,32,34, 40,41,43,50,53,54,62,63 Problemi di riepilogo pag 431 n, 76,77,78
Unità 13: La luce	Esercizi di ripasso: a partire da pag 494 n 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 , 43, 44, 46, 47, 48, 59

Torino, 7/6/2023

Prof. Antonietta Sorrentino