



INDICAZIONI PER IL LAVORO ESTIVO – a.s. 2022/23

Classi: 2I – 2L

Disciplina: FISICA

Docente: prof.ssa Anna Difato

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	<u>Esercizi di ripasso:</u> a partire da pag 166 esercizi n 7, 11, 17, 19, 20, 21, 46, 49, 50, 53, 63, 66, 73, 77,78,79; <u>Problemi di riepilogo</u> pag 180 n 101,102,103,104,116; <u>Prova di autoverifica</u> pag 183 n 1, 3
Unità 5: Equilibrio dei fluidi	<u>Esercizi di ripasso:</u> a partire da pag 206 esercizi n1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 30, 31, 36, 40, 44, 52, 53, 67, 68,73; <u>Problemi di riepilogo</u> pag 215 n 77,78,80,83; <u>Prova di autoverifica</u> pag 217 n 1,2,3,4
Unità 6: La velocità	<u>Esercizi di ripasso:</u> 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; <u>Problemi di riepilogo</u> pag 258 dal 100, 101, 102, 105, 108; <u>Prova di autoverifica:</u> pag 261 n 2-4
Unità 7: L'accelerazione	<u>Esercizi di ripasso:</u> 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; <u>Problemi di riepilogo</u> pag 299 dal 105, 107, 108, 109, 112; <u>Prova di autoverifica:</u> pag 301 n 1,2,3,4
Unità 9: I principi della dinamica	<u>Esercizi di ripasso:</u> a partire da pag 354 n 7, 8, 18,19,20, 24,25,28, 30, 35, 60, 61, 64; <u>Problemi di riepilogo</u> pag 362 n 71, 76, 83, 86; <u>Prova di autoverifica:</u> pag 365 n 1,2,3,4
Unità 10: le forze e il movimento	<u>Esercizi di ripasso:</u> a partire da pag 386 n 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 16, 18, 20; <u>Problemi di riepilogo</u> pag 395 n 79, 80, 82; <u>Prova di autoverifica:</u> pag 365 n 1,4
Unità 12: Temperatura e calore	<u>Esercizi di ripasso:</u> a partire da pag 458 n. 1,3, 4, 11, 12, 13, 14, 17, 24, 25, 26, 27, 28, 36, 37, 38, 40, 47, 52, 57, 67, 68; <u>Problemi di riepilogo</u> pag 465 n 74, 76, 80; <u>Prova di autoverifica:</u> pag 365 n 1,2,3,4
Unità 13: la luce	<u>Esercizi di ripasso:</u> a partire da pag 494 n 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 43, 44, 46, 47, 48, 59