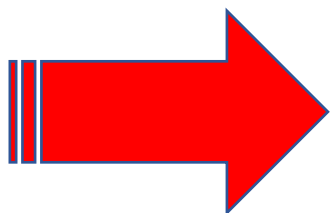


FISICA – LAVORO DI RECUPERO E COMPITI ESTIVI

Il lavoro di recupero, consolidamento, approfondimento da effettuare durante l'estate 2022 è strutturato nel modo seguente.

Lavoro di RECUPERO: consigliato per gli allievi insufficienti e per gli allievi con fragilità (il 6 con asterisco); gli altri possono sfruttarlo per consolidare argomenti su cui sanno di essere più fragili.

Lavoro di CONSOLIDAMENTO e APPROFONDIMENTO (compiti delle vacanze): consigliato per tutti.



NOTA PER GLI ALLIEVI INSUFFICIENTI: gli esercizi devono essere svolti su un quaderno dedicato al lavoro estivo, divisi per capitolo ed in ordine di numero, e consegnati al docente il giorno dell'esame.

NOTA PER TUTTI GLI ALLIEVI: la prima verifica dell'anno scolastico 2022/2023, orientativamente la quarta settimana di scuola, avrà come argomento principale il capitolo sulle correnti elettriche, ma anche diversi riferimenti al programma svolto quest'anno.

ALTRE INFORMAZIONI PRATICHE.

Il programma svolto sarà inserito su InfoProf, su classroom e sul registro elettronico: è un documento fondamentale di riferimento in quanto attesta l'effettivo programma svolto.

Il corso di fisica su Google classroom resterà attivo per tutto il periodo estivo, in modo da non interrompere la comunicazione tra docente e allievi. Segnalate durante l'estate qualsiasi tipo di problema relativo ai compiti ed al ripasso.

Troverete tutto il materiale utilizzato ad integrazione del libro di testo nella cartella condivisa su google drive. Durante il mese di giugno potrete aggiungere alcune video lezioni di commento delle ultime verifiche o di esercizi svolti sugli argomenti.

Gli esercizi indicati sono gli stessi assegnati durante l'anno scolastico... se li affrontate su un quaderno nuovo sarà come non averli mai fatti. Ovviamente **quelli indicati sono gruppi di esercizi su cui lavorare, non dovete farli tutti, ma sceglierne alcuni esercizi** muovendosi in modo equilibrato su tutte le tipologie indicate.

STRATEGIE DI STUDIO E LAVORO INDIVIDUALE.

- ✓ Continuità di lavoro: inizia il prima possibile a lavorare, non lasciar passare troppo tempo, e distribuisci il lavoro quotidianamente in base al tempo che hai a disposizione.
- ✓ Metodo di lavoro: organizza il tuo lavoro su un quaderno, costruisci schemi e sintesi teoriche che facilitino lo studio, svolgi gli esercizi in modo ordinato e formalmente corretto.
- ✓ Qualità del lavoro e autovalutazione: non svolgere mai gli esercizi in modo meccanico e non accontentarti mai semplicemente di aver ottenuto il risultato corretto; chiediti sempre se hai capito quello che hai fatto e per quale motivo hai utilizzato una certa strategia risolutiva; l'esercizio di fisica non è solo formule e calcoli, nello svolgimento degli esercizi e dei problemi più complessi, cerca di argomentare e giustificare le strategie adottate.

LAVORO ASSEGNATO.

- ✓ **Rifare tutte le verifiche e le esercitazioni svolte durante l'anno scolastico.**
- ✓ **Ripasso programma terza.** Ripassare i concetti essenziali di dinamica e conservazione dell'energia e della quantità di moto attraverso gli esercizi della dispensa "00-Dispensa Ripasso Terza".
- ✓ **Volume 1, capitolo 7.** Teoria: da pagina 260 a pagina 289 (sfruttare anche il materiale nella cartella GRAVITAZIONE su drive).
 - ✓ **RECUPERO:** studiare/ripassare la teoria sintetizzandola sul quaderno tramite schemi e formulari.
Da pagina 295 esercizi a scelta dal 1 al 52; verifica di pagina 301.
 - ✓ **CONSOLIDAMENTO E APPROFONDIMENTO:** tutti gli esercizi da pagina 302 a pagina 306.
- ✓ **Volume 2, capitoli 11 e 12.** Lavorare, sia per il RECUPERO che per CONSOLIDAMENTO E APPROFONDIMENTO, sulla base delle indicazioni riportate su drive nei file "Fisica TEST 23 maggio".
- ✓ **Volume 2, capitoli 13 e 14.** Teoria: da pagina 120 a pagina 155 e da pagina 172 a pagina 198; affiancare anche le dispense nella cartella ELETTROSTATICA su drive.
 - ✓ **RECUPERO:** studiare/ripassare la teoria sintetizzandola sul quaderno tramite schemi e formulari;
da pagina 163 esercizi da 1 a 84; verifica a pagina 171; da pagina 206 esercizi da 1 a 82; verifica di pagina 216.
 - ✓ **CONSOLIDAMENTO E APPROFONDIMENTO:** test alle pagine 160,161; test alle pagine 204,205; tutti gli esercizi da pagina 217 a pagina 226.
- ✓ **Volume 2, capitolo 15.** ARGOMENTO NUOVO, NON PER IL RECUPERO (corrente elettrica).
 - ✓ Teoria: da pagina 228 a pagina 243 (compresi i problem solving, molto interessanti).
 - ✓ Da pagina 280 esercizi da 1 a 47.