

Liceo “G.B. Vico” Corsico

Classe:	2B
Materia:	FISICA
Insegnante:	Alessia Pezzi
Testo utilizzato:	Fabbri – Masini “FTE Green (vol unico per il biennio) – ed SEI

Programma svolto durante l'anno scolastico 2025-26

ARGOMENTO	RIFERIMENTI al libro di testo
IL MOTO RETTILINEO UNIFORME: descrizione del moto; velocità media e istantanea; il moto rettilineo uniforme; il significato della “pendenza” della retta nel grafico s-t; legge oraria nel caso generale; la lettura dei grafici	Unità 7 Par. 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6
IL MOTO RETTILINEO UNIFORMEMENTE ACCELERATO: descrizione del moto; accelerazione media e istantanea; il moto rettilineo uniformemente accelerato; caduta dei gravi; legge oraria; grafici s-t, v-t, a-t dei moti rettilinei.	Unità 8 Par. 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7
I PRINCIPI DELLA DINAMICA: le cause del moto; primo, secondo, terzo principio della dinamica; massa inerziale e massa gravitazionale (cenno); massa e peso; forze applicate al movimento: piano inclinato.	Unità 10 Par. 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 10.8
IL LAVORO E L'ENERGIA: lavoro di una forza, potenza, energia cinetica, energia potenziale gravitazionale ed elastica, principio di conservazione dell'energia meccanica, la molla e la conservazione dell'energia meccanica, la conservazione dell'energia.	Unità 11 Par. 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6, 11.7, 11.8, 11.9, 11.10
L'ENERGIA TERMICA: temperatura ed equilibrio termico, scala centigrada e scala assoluta; interpretazione microscopica della temperatura; dilatazione termica, legge della dilatazione lineare e volumica; la dilatazione dei liquidi, il comportamento anomalo dell'acqua; il calore e l'esperimento di Joule; l'equazione fondamentale della calorimetria; il calorimetro; la propagazione del calore; i cambiamenti di stato.	Unità 12 Par. 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 12.8, 12.9
LA LUCE: la propagazione della luce; la riflessione e gli specchi, la rifrazione, la dispersione della luce.	Unità 13 Par. 13.1, 13.2, 13.3, 13.4

Corsico, 4 giugno 2026

I rappresentanti degli studenti:

L'insegnante:

.....

.....

.....

N.B. - Questo testo, pubblicato su web senza firma, è identico

Lavori consigliati per il recupero estivo

Rivedere con attenzione gli argomenti e gli esercizi sotto indicati.

UNITA' 7	Il moto rettilineo uniforme	pag.254 n.91-92; pag.255 n.94-98; pag.257 tutta; pag.258 tutta
UNITA' 8	Il moto rettilineo uniformemente accelerato	pag.292 n.108-109; pag.293 n.111-112-114; pag.296 tutta; pag.297 tutta
UNITA' 10	I principi della dinamica	pag.363 numeri pari; pag.364 numeri dispari; pag.366 tutta; pag.367 tutta
UNITA' 11	Il lavoro e l'energia	pag.411 n.108-110-112-114; pag.412 n.118-119-120-121-122; pag.413 n.129-132-133; pag.414 tutta; pag.415 tutta

Compiti per tutti

Ripassare Unità 10-11 e svolgere gli esercizi indicati.

L'insegnante
Pezzi Alessia