

Liceo “G.B. Vico” Corsico – a.s. 2025-26

Programma svolto durante l’anno scolastico

Classe:	3 F
Materia:	FISICA
Insegnante:	Lorenzo Pagani
Testo utilizzato:	Fisica è, l’evoluzione delle idee - Vol. Secondo biennio - Sergio Fabbri, Mara Masini - SEI

Argomenti svolti

ARGOMENTO	NOTE
Le grandezze fisiche, misure ed errori. - Il metodo sperimentale, - grandezze fisiche, - unità di misura e il sistema internazionale (SI), - strumenti di misura, portata e sensibilità, - i tipi di errore, errore assoluto e errore relativo, - cenni sulla propagazione dell’errore, - formule inverse.	Unità 1- 2
I vettori. - definizione di vettore, - grandezze vettoriali e scalari, - operazioni coi vettori, - la scomposizione dei vettori.	Unità 3
Le forze e l’equilibrio. - le forze: definizione e unità di misura - forza peso, forza elastica, reazione vincolare e forza di attrito. - equilibrio del punto materiale, - equilibrio sul piano inclinato.	Unità 4
Il moto rettilineo uniforme. - velocità e velocità media, - moto rettilineo uniforme, - legge oraria del moto rettilineo uniforme e rappresentazione del grafico spazio tempo, - lettura del grafico spazio tempo, - calcolo di punti di incontro.	Unità 7
Il moto rettilineo uniformemente accelerato. - accelerazione e accelerazione media, - moto rettilineo uniformemente accelerato, - legge oraria del moto rettilineo uniformemente accelerato e rappresentazione del grafico spazio tempo, - lettura del grafico spazio tempo, - calcolo di punti di incontro, - caduta dei gravi come applicazione.	Unità 8

I rappresentanti degli studenti:

L'insegnante:

.....

.....

.....

N.B. - Questo testo, pubblicato su web senza firma, è identico
a quello firmato depositato in segreteria didattica

Argomenti fondamentali per la prova di recupero

ARGOMENTO	RIFERIMENTI
Le grandezze fisiche, misure ed errori.	Unità 1- 2
I vettori.	Unità 3
Le forze e l'equilibrio.	Unità 4
Il moto rettilineo uniforme.	Unità 7
Il moto rettilineo uniformemente accelerato.	Unità 8

Lavori consigliati per il recupero estivo

Gli studenti con giudizio finale minore o uguale a 6 per ogni argomento sotto riportato svolgano almeno 15 esercizi, prendendo in considerazione tutte le pagine sotto elencate.

Gli altri studenti svolgano, per ogni argomento sotto riportato, alcuni esercizi a piacere prendendo in considerazione tutte le pagine sotto elencate. Scegliere di preferenza esercizi non svolti durante l'anno scolastico.

LE PROVE DI AUTOVERIFICA SONO OBBLIGATORIE PER TUTTI

I vari esercizi vanno svolti su un quaderno da portare il primo giorno di scuola del nuovo anno.

Pagine di esercizi

ARGOMENTO	RIFERIMENTI
<u>Le grandezze fisiche, misure ed errori:</u> PAG 25 (da 12 a 20). PAG 27 (da 33 a 42). PAG 30 (da 61 a 70). PAG 58, 59 (da 75 a 88). PROVA AUTOVERIFICA: PAG 31 + PAG 60.	Unità 1- 2
<u>I vettori:</u> PAG 84, 85, 86, 87, 88 (da 2 a 36). PROVA AUTOVERIFICA: PAG 89.	Unità 3
<u>Le forze e l'equilibrio:</u> PAG 126, 127, 128 (da 96 a 116).	Unità 4

PROVA AUTOVERIFICA: PAG 129.	
<u>Il moto rettilineo uniforme:</u> PAG 221, 222, 223 (da 76 a 91). PROVA AUTOVERIFICA: PAG 224.	Unità 7
<u>Il moto rettilineo uniformemente accelerato:</u> PAG 252, 253, 254, 255 (da 103 a 120). PROVA AUTOVERIFICA: PAG 256.	Unità 8

Esempi di prove di recupero

Esercitarsi sulle prove di verifica svolte in classe. Verranno condivise su classroom.

L'insegnante:

.....