

Liceo "G.B. Vico" Corsico – a.s. 2023-24

Programma svolto durante l'anno scolastico

Classe:	3G
Materia:	Fisica
Insegnante:	Carlo Viganò
Testo utilizzato:	Sergio Fabbri – Mara Masini Fisica E' - L'evoluzione delle idee - Sei edizioni

Argomenti svolti

ARGOMENTO	RIFERIMENTI
Vettori	Modulo 2 - Unità 3
- Grandezze Vettoriali e Scalari	
- Somma e Scomposizione di Vettori	
Statica	Modulo 2 - Unità 4
- Le forze	
- Forza peso e massa, forza Elastica e legge di Hooke, forze di attrito	
- Equilibrio sul piano inclinato	
Cinematica e Cenni di Dinamica	
- Prime due Leggi di Newton	
- Moti rettilinei uniformi e uniformemente accelerati: leggi orarie e rappresentazione grafica	Modulo 3 - Unità 7 e 8
- Moti nel piano: moto circolare uniforme, moto parabolico	Modulo 3 - Unità 9
- Moto Armonico	

Corsico, 06/06/2024

I rappresentanti degli studenti:

.....

.....

L'insegnante:

.....

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

Indicazioni per le prove di recupero di settembre

Argomenti fondamentali per la prova di recupero

ARGOMENTO	RIFERIMENTI
I vettori (tutto il capitolo)	Modulo 2 - Unità 3
Le forze: concetto, carattere vettoriale, forza peso e massa	Modulo 2 - Unità 4: da pag 90 a pag 95
Moto del punto materiale: sistema di riferimento, velocità media	Modulo 3 - Unità 7: pag 192-193;195-197
Moto rettilineo uniforme: legge oraria e rappresentazione grafica	Modulo 3 - Unità 7: pag 200-207
Moto rettilineo uniformemente accelerato: accelerazione media, legge oraria e rappresentazione grafica	Modulo 3 - Unità 8: pag 225, 229-237
Moto parabolico: legge oraria, indipendenza dei moti	Modulo 3 - Unità 9: pag 269-271

Lavori consigliati per il recupero estivo

Studiare i paragrafi del libro di testo relativi agli argomenti fondamentali e integrarli con le lavagne delle lezioni e la dispensa caricate su classroom. Rifare gli esercizi fatti in classe e quelli svolti nel libro più volte e, una volta certi di aver capito tutti i passaggi, provare con gli altri esercizi presenti sul libro di testo. Accertarsi di risolvere gli esercizi capendo quello che si sta facendo e non eseguendo una procedura a memoria.

Esempi di prove di recupero

La prova di verifica scritta conterrà solamente esercizi del libro di testo con un solo pallino rosso relativi ai soli argomenti fondamentali:

Vettori: pag 84-87

Le forze: sezione 1 e 2 pag 115-116

Moto rettilineo uniforme: sezione 5 pag 216-217 e sezione 6 pag 220

Moto rettilineo uniformemente accelerato: sezione 6 pag 250

Moto parabolico: sezione 6 pag 281

Durante l'orale verrà chiesto di commentare gli esercizi dello scritto spiegando il motivo teorici dei vari passaggi in modo da verificare l'effettiva comprensione degli argomenti.

Compito delle vacanze (per tutti)

- Ripassare i vettori (Unità 3 pag 70) fare la scheda "Preparati alla verifica" di pag 89
- Ripassare le forze e l'equilibrio del punto materiale (Unità 4 pag 90) fare la scheda "Preparati alla verifica" di pag 129
- Ripassare il moto rettilineo uniforme (Unità 7 pag 192) fare la scheda "Preparati alla verifica" di pag 224
- Ripassare il moto rettilineo uniformemente accelerato (Unità 8 pag 225) fare la scheda "Preparati alla verifica" di pag 253
- Ripassare i moti piani - leggere il paragrafo del pendolo - (Unità 9 pag 257) fare la scheda "Preparati alla verifica" di pag 283

L'insegnante:

.....Carlo Viganò.....