

Liceo “G.B. Vico” Corsico – a.s. 2021-22

Programma svolto durante l’anno scolastico

Classe:	3G
Materia:	Fisica
Insegnante:	Giuffrè Anna
Testo utilizzato:	Fisica E’-L’evoluzione delle idee- Sergio Fabbri – Mara Masini - Sei

Argomenti svolti

La matematica che ti serve Le formule Le funzioni e i grafici cartesiani La proporzionalità Le grandezze fisiche Le grandezze fisiche Il Sistema Internazionale di unità di misura La notazione scientifica Le grandezze fisiche fondamentali Le grandezze fisiche derivate	<i>Unità 1</i>
Le misure e gli errori La misura: un’operazione complessa I tipi di errore L’errore relativo Cifre significative e criteri di arrotondamento La serie delle misure La propagazione degli errori nelle misure indirette Gli strumenti di misura	<i>Unità 2</i>
Il moto in una dimensione Il moto di un punto materiale La velocità La legge oraria e il grafico spazio- tempo Il moto rettilineo uniforme L’accelerazione Il moto rettilineo uniformemente accelerato Il moto di caduta libera	<i>Unità 7,8</i>
Il moto in due dimensioni Le grandezze vettoriali Le operazioni con i vettori I vettori in coordinate cartesiane Le grandezze che descrivono il moto nel piano La composizione dei moti Il moto dei proiettili Il moto circolare uniforme Velocità angolare La frequenza	<i>Unità 3,9</i>

Le forze e l'equilibrio Una nuova grandezza: la forza La forza peso La forza elastica Le forze di attrito L'equilibrio del punto materiale I vincoli e le forze vincolari accenni all'equilibrio sul piano inclinato	<i>Unità 4</i>
--	----------------

Corsico, 1/06/2022

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 di lavoro estivo

Segue l'elenco degli argomenti da ripassare e gli esercizi da svolgere durante la pausa estiva

Unità 1: Le grandezze fisiche

Esercizi: Pag.31 n. 1 → 13.

In aggiunta per coloro che dovranno sostenere il recupero a settembre pag.31 n. 14 → 16

Unità 2: Le misure

Esercizi: Pag.60 n. 1 → 12

In aggiunta per coloro che dovranno sostenere il recupero a settembre pag.60 n. 13 → 15

Unità 3: I vettori

Esercizi: Pag.89 n. 1 → 4

In aggiunta per coloro che dovranno sostenere il recupero a settembre pag.89 n. 5 – 6.

Unità 4: Le forze e l'equilibrio del punto materiale

Esercizi: Pag. 129 n. 1 → 12.

In aggiunta per coloro che dovranno sostenere il recupero a settembre pag.129 n. 13 → 15

Unità 7: Il moto rettilineo uniforme

Esercizi: Pag. 224 n. 1 → 11.

In aggiunta per coloro che dovranno sostenere il recupero a settembre pag.224 n. 12 → 14

Unità 8: Il moto rettilineo uniformemente accelerato

Esercizi: Pag. 256 n. 1 → 10.

In aggiunta per coloro che dovranno sostenere il recupero a settembre pag.256 n. 11 → 13

Unità 9: I moti nel piano

Esercizi: Pag. 283 n. 2, 4, 5, 6, 7, 9.

In aggiunta per coloro che dovranno sostenere il recupero a settembre pag.283 n. 13 → 14

