

Liceo "G.B. Vico" Corsico

Programma da svolgere durante l'anno scolastico 2022-23

Classe:	3M
Materia:	FISICA
Insegnante:	Mariarosaria Barbato
Testo utilizzato:	Fisica E'-L'evoluzione delle idee- Sergio Fabbri – Mara Masini - Sei

Argomenti previsti

ARGOMENTO	NOTE
La matematica che ti serve Le formule Le funzioni e i grafici cartesiani La proporzionalità Le grandezze fisiche Il Sistema Internazionale di unità di misura La notazione scientifica Le grandezze fisiche fondamentali Le grandezze fisiche derivate	Unità 1
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	Unità 2
Il moto in una dimensione Il moto di un punto materiale La velocità Il moto rettilineo uniforme L'accelerazione Il moto rettilineo uniformemente accelerato Il moto di caduta libera	Unità 7,8
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	Unità 3,9

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 L'equilibrio sul piano inclinato L'equilibrio del corpo rigido	<i>Unità 4,5</i>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

Criteria di formulazione delle proposte di voto quadrimestrale

Al termine di ogni periodo dell'anno scolastico (*trimestre iniziale, pentamestre finale*), verrà proposto al Consiglio di Classe, in sede di scrutinio, un voto numerico in forma intera o decimale. Il Consiglio di Classe, considerando tutti gli elementi disponibili, deciderà collegialmente il voto finale del periodo.

Nella disciplina oggetto di questo documento il voto proposto al Consiglio di classe verrà formulato con i seguenti criteri:

a) **possibilità di formulare una proposta**

Per poter assegnare una valutazione al termine del periodo valutativo ogni studente dovrà aver ottenuto il numero minimo di 2 valutazioni nel trimestre e di 2 valutazioni nel pentamestre, ben distribuite lungo tutto il periodo.

In mancanza del numero minimo di prove sopra citato la valutazione proposta sarà N.C. (*non classificabile*) in quanto gli elementi disponibili per assegnare una valutazione risulteranno non sufficienti.

b) **modalità utilizzate per formulare la proposta**

Il voto di ciascun periodo valutativo terrà conto dei voti scritti e orali che lo studente avrà conseguito, secondo una media, eventualmente ponderata. La media dei voti costituisce una base oggettiva da cui partire per poi definire il voto. Nella formulazione del voto si terrà conto dei seguenti fattori: il livello di partenza, l'impegno, la continuità nello studio, la regolarità nello svolgere i compiti assegnati a casa e la partecipazione in classe.

Corsico, 28/10/2022

L'insegnante:

Mariarosaria Barbato

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