Liceo "G.B. Vico" Corsico

Programma da svolgere durante l'anno scolastico 2022-23

Classe:	4M
Materia:	FISICA
Insegnante:	Mariarosaria Barbato
Testo utilizzato:	Fisica E'-L'evoluzione delle idee- Sergio Fabbri – Mara Masini - Sei

Argomenti previsti

ARGOMENTO	NOTE
I fluidi	Unità 6
La pressione	
Gli stati della materia	
Il principio di Pascal	
La legge di Stevino	
Il principio di Archimede	
La pressione atmosferica	
l principi della dinamica	Unità 10
Le cause del moto	
Il primo principio della dinamica	
I sistemi di riferimento	
Il secondo principio della dinamica	
Il terzo principio della dinamica	
Sistemi di riferimento non inerziali e forze fittizie	
Forze applicate al movimento:il piano inclinato	
La dinamica del moto circolare	
Leggi di conservazione	Unità 12
Il lavoro di una forza	
La potenza	
L'energia cinetica	
L'energia potenziale gravitazionale	
L'energia potenziale elastica	
I principi di conservazione	Unità 13
La conservazione dell'energia meccanica	
La quantità di moto e la sua conservazione	
Gli urti	
L'impulso	
La gravitazione	Unità 11
Le leggi di Keplero	
La legge di gravitazione universale	
Le orbite dei satelliti	
Il campo gravitazionale	

Temperatura e dilatazione La temperatura e la sua misura La dilatazione termica Le leggi dei gas L'equazione di stato del gas perfetto Il calore La capacità termica e il calore specifico La propagazione del calore I passaggi di stato	Unità 14-15-16-17
I principi della termodinamica La termodinamica Le trasformazioni termodinamiche Il primo principio della termodinamica Il secondo principio della termodinamica	Unità 18
Accenni alle onde meccaniche e alla luce	Unità 19 e 20

Criteri 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