Liceo "*G.B. Vico*" Corsico

Programma da svolgere durante l'anno scolastico 2023-24

Classe:	**2B**
Materia:	***FISICA***
Insegnante:	**Monica Chiappini**
Testo utilizzato:	**Fabbri-Masini "FTE" ed SEI**

Argomenti previsti

ARGOMENTO	NOTE
I fluidi La pressione Stati della materia Il principio di Pascal e il torchio idraulico La legge di Stevino Il principio di Archimede	**MODULO 2** **LE FORZE E L'EQUILIBRIO** *Unità 7* **I fluidi**
Lo studio del moto. Velocità media ed istantanea. Il moto rettilineo uniforme. Legge oraria del moto. Lettura dei grafici	**MODULO 3** **LE FORZE E IL MOTO** *Unità 8* **Moto rettilineo uniforme**
L'accelerazione media e istantanea Moto rettilineo uniformemente accelerato. Legge oraria del moto rettilineo uniformemente accelerato. La caduta dei gravi.	*Unità 9* **Moto rettilineo uniformemente accelerato**
Il primo principio della dinamica I sistemi di riferimento La relazione tra forza e accelerazione La massa inerziale Il secondo principio della dinamica Il terzo principio della dinamica Forze applicate al movimento: piano inclinato	*Unità 11* **Principi della dinamica**
Il lavoro Rappresentazione grafica del lavoro La potenza L'energia cinetica L'energia potenziale gravitazionale L'energia potenziale elastica	*Unità 12* **Lavoro ed energia**
Il principio di conservazione dell'energia meccanica La molla e la conservazione dell'energia meccanica La conservazione dell'energia	*Unità 13* **Principi di conservazione**
La temperatura L'equilibrio termico La dilatazione lineare dei solidi. La dilatazione cubica. La dilatazione dei liquidi	**MODULO 5** **L'EQUILIBRIO TERMICO** *Unità 14* **Temperatura e dilatazione**
Il calore e l'esperimento di Joule. Calore specifico e capacità termica. La propagazione del calore	*Unità 15* **Il calore**

Criteri di formulazione delle proposte di voto quadrimestrale

Le valutazioni sono espresse con voti da 1 a 10. Il voto 1 viene utilizzato solo eccezionalmente in caso di prova scritta in bianco.

Numero minimo di prove *(dal documento di programmazione di materia)*

Per poter assegnare una valutazione al termine di ciascun quadrimestre ogni studente dovrà aver ottenuto il numero minimo di **2** valutazioni ben distribuite lungo tutto il periodo valutativo.
Nel caso in cui, al termine del quadrimestre, lo studente non avesse raggiunto il numero minimo di valutazioni, o se le poche valutazioni ottenute fossero concentrate in un arco di tempo troppo ristretto, non sarà possibile attribuire un voto finale (N.C.) e lo studente dovrà recuperare il debito ("intermedio" o di sospensione del giudizio) conseguente all'impossibilità di valutarlo adeguatamente.
Di norma, però, verrà somministrato agli alunni un numero di verifiche maggiore di quello su esposto.
In caso di assenza a una verifica, questa *potrà* essere eventualmente recuperata, a discrezione dell'insegnante, nel corso della lezione seguente o successivamente, in forma scritta od orale, anche in ore di lezione non di Matematica o Fisica, previa autorizzazione del docente in orario.

Criteri di formulazione del voto finale: la media, eventualmente ponderata (peso comunicato prima della somministrazione), sarà calcolata sulla totalità delle valutazioni conseguite, siano esse valide per lo scritto o per l'orale. Essa costituirà la base di partenza per la formulazione del voto.
In caso di **mancanza di una o più valutazioni**, rispetto alla totalità di quelle effettivamente svolte, la media aritmetica dei voti restanti **non verrà** di norma **arrotondata per eccesso**. Lo stesso accadrà anche nel caso in cui una o più verifiche fossero effettuate a titolo di recupero, cioè non nelle date previste.
Se sarà stato possibile somministrare alla classe un adeguato numero di prove, allo studente che avrà sostenuto TUTTE le verifiche, valide per lo scritto o per l'orale, comprese quelle parziali, **nelle date pianificate** (cioè a esclusione di quelle affrontate in forma scritta o orale in altra data a titolo di recupero), nel secondo quadrimestre VERRA' TOLTO IL VOTO PEGGIORE dal calcolo della media, dalla quale si partirà per stabilire il voto da proporre in scrutinio, eventualmente arrotondabile anche per eccesso se sussistono le condizioni di cui sopra. La nuova media così ottenuta potrà condurre in molti casi a una proposta di voto più favorevole, che comunque potrà superare al massimo MENO DI UNA UNITA' quella calcolata includendo tutti i voti.
L'attività concernente la valutazione, in ogni caso, spetta ESCLUSIVAMENTE all'insegnante e al Consiglio di Classe; le medie così calcolate, quindi, costituiranno solo una prima quantificazione, a partire dalla quale il consiglio di classe perverrà alla formulazione del voto da esprimere sul documento di valutazione; altri fattori quali ad esempio, caso per caso, eventuali percorsi di recupero o di approfondimento, l'atteggiamento dello studente in classe, l'attenzione, la partecipazione al dialogo educativo, la puntualità e la costanza nello svolgimento dei compiti assegnati e nella cura della propria preparazione concorreranno alla valutazione finale (PTOF del Liceo e DPR 122/09, art.1, comma 2-4).

Corsico, 13 ottobre 2023

L'insegnante:

Monica Chiappini
…….

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