Liceo "*G.B. Vico*" Corsico

Programma da svolgere durante l'anno scolastico 2022/2023

Classe:	**2B**
Materia:	***FISICA***
Insegnante:	**Faletti Roberta**
Testo utilizzato:	**Fabbri-Masini "FTE" edizione SEI**

Argomenti previsti

ARGOMENTO	NOTE
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 6* **Moto rettilineo uniforme**
L'accelerazione media e istantanea Moto rettilineo uniformemente accelerato. Legge oraria del moto rettilineo uniformemente accelerato. La caduta dei gravi. Lettura dei grafici	*Unità 7* **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 9* **Principi della dinamica**
Il lavoro Rappresentazione grafica del lavoro La potenza L'energia cinetica L'energia potenziale gravitazionale L'energia potenziale elastica Il principio di conservazione dell'energia meccanica La molla e la conservazione dell'energia meccanica La conservazione dell'energia	**MODULO 4** **L'ENERGIA** *Unità 10* **Lavoro e la conservazione dell'energia meccanica**
La temperatura L'equilibrio termico La dilatazione lineare dei solidi. La dilatazione cubica. La dilatazione dei liquidi Il calore e l'esperimento di Joule. Calore specifico e capacità termica: l'equazione fondamentale della calorimetria La propagazione del calore I cambiamenti di stato	*Unità 11* **L'energia termica**
La propagazione della luce La riflessione La rifrazione La dispersione della luce e i colori	**MODULO 5** **L'OTTICA GEOMETRICA** *Unità 12* **La luce e gli strumenti ottici**

Criteri di formulazione delle proposte di voto

Si veda Tabella C allegata al PTOF - “Criteri generali di valutazione”

Numero minimo di prove (dal documento di programmazione di materia)
Per poter assegnare una valutazione al termine di ciascun periodo valutativo ogni studente dovrà aver ottenuto il numero minimo di 2 valutazioni nel trimestre e di 2 valutazioni nel pentamestre.

Corsico, 28 ottobre 2022

La docente

Roberta Faletti
……..

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