

Liceo "G.B. Vico" Corsico

Programma svolto durante l'anno scolastico 2022-2023

Classe:	2° A
Materia:	FISICA
Insegnante:	Paolo Testori
Testo utilizzato:	S.Fabbri, M.Masini, FTE, corso di fisica per il primo biennio, ed. SEI

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 <i>Unità 6</i> Moto rettilineo uniforme
L'accelerazione media e istantanea Moto rettilineo uniformemente accelerato. Legge oraria del moto rettilineo uniformemente accelerato. La caduta dei gravi.	<i>Unità 7</i> Moto rettilineo uniformemente accelerato
Le cause del moto 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	<i>Unità 9</i> 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	<i>Unità 10</i> Il lavoro e la conservazione dell'energia meccanica
La temperatura, l'interpretazione microscopica. La dilatazione lineare dei solidi. La dilatazione volumica (cenni). Il calore e l'esperimento di Joule. Calore specifico e capacità termica.	<i>Unità 11</i> L'energia termica

Note: La propagazione del calore (unità 11) è stata affrontata nell'ambito di Educazione civica. Corsico, 31 maggio 2023

I rappresentanti di classe

L'insegnante:

Paolo Testori

.....

.....

Lavori consigliati per il recupero estivo e Compiti

Gli studenti studieranno autonomamente il seguente argomento: I passaggi di stato

Gli studenti che abbiano conseguito una valutazione non sufficiente dovranno svolgere il maggior numero possibile degli esercizi dati come compito durante l'anno (non meno della metà) coprendo tutti gli argomenti e presentando un quaderno ordinato il giorno della prova di recupero.

Gli studenti con valutazione 6 o 7 dovranno svolgere il 20% degli esercizi dati come compito durante l'anno coprendo tutti gli argomenti.

Gli studenti che abbiano conseguito una valutazione superiore a 7 non dovranno svolgere compiti. Tutti gli studenti avranno cura di non tralasciare alcun argomento e presenteranno il lavoro estivo in un quaderno ordinato durante la prima settimana di scuola.

Tutti gli studenti avranno particolare cura nel ripassare gli ultimi argomenti in programma.

Prova di recupero

Tutti gli argomenti sono considerati essenziali per il proseguimento degli studi.

Verranno caricate su classroom, entro il 20 giugno, alcune delle verifiche svolte durante l'anno a titolo esemplificativo.

Gli studenti presenteranno il lavoro estivo in un quaderno ordinato il giorno della prova di recupero scritta.

Il docente resta a disposizione, per chiarimenti via e-mail, fino al 14 luglio