

## Liceo "G.B. Vico" Corsico

### Programma svolto durante l'anno scolastico 2021-2022

<b>Classe:</b>	<b>2B</b>
<b>Materia:</b>	<b>FISICA</b>
<b>Insegnante:</b>	<b>Paolo Testori</b>
<b>Testo utilizzato:</b>	<b>Fabbri-Masini "Quantum" ed SEI</b>

ARGOMENTO	NOTE
Lo studio del moto. Velocità media ed istantanea. Il moto rettilineo uniforme. Legge oraria del moto. Lettura dei grafici	<i>Unità 8</i> <b>Moto rettilineo uniforme</b>
L'accelerazione media e istantanea Moto rettilineo uniformemente accelerato. Legge oraria del moto rettilineo uniformemente accelerato. La caduta dei gravi.	<i>Unità 9</i> <b>Moto rettilineo uniformemente accelerato</b>
Il moto circolare uniforme. Forza centripeta. La frequenza, la velocità angolare.	<i>Unità 10</i> <b>Moto circolare uniforme e moto armonico</b>
Il primo principio della dinamica. I sistemi di riferimento La relazione tra forza e accelerazione. La massa inerziale Il secondo e il terzo principio della dinamica. Forze applicate al movimento: piano inclinato	<i>Unità 11</i> <b>Principi della dinamica</b>
Il lavoro Rappresentazione grafica del lavoro La potenza. L'energia cinetica. L'energia potenziale gravitazionale L'energia potenziale elastica	<i>Unità 12</i> <b>Lavoro ed energia</b>
Il principio di conservazione dell'energia meccanica La molla e la conservazione dell'energia meccanica La conservazione dell'energia	<i>Unità 13</i> <b>Principi di conservazione</b>
La temperatura L'equilibrio termico La dilatazione lineare dei solidi. La dilatazione cubica. La dilatazione dei liquidi	<i>Unità 14</i> <b>Temperatura e dilatazione</b>
Il calore e l'esperimento di Joule. Calore specifico e capacità termica. La propagazione del calore	<i>Unità 15</i> <b>Il calore</b>
Gli stati della materia, i cambiamenti di stato, fusione e solidificazione, vaporizzazione e condensazione	<i>Unità 16</i> <b>Cambiamenti di stato</b>

Corsico, 6 giugno 2022

I rappresentanti di classe

L'insegnante:

*Paolo Testori*

.....

.....

## Lavori consigliati per il recupero estivo e Compiti

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) presentando un quaderno ordinato il giorno della prova di recupero.

Gli studenti che abbiano conseguito una valutazione pari a 6 "con aiuto" dovranno svolgere la metà degli esercizi dati come compito durante l'anno.

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

Gli studenti che abbiano conseguito una valutazione superiore a 7 dovranno svolgere il 10% di tali esercizi.

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