

## Liceo "G.B. Vico" Corsico

### Programma da svolgere durante l'anno scolastico 2022-23

<b>Classe:</b>	<b>2D</b>
<b>Materia:</b>	<b>FISICA</b>
<b>Insegnante:</b>	<b>Corradi Adele</b>
<b>Testi utilizzati:</b>	<b>Fabbri-Masini Fisica Teorie Esperimenti per il primo biennio dei Licei Scientifici e Scienze Applicate ed SEI</b>
	<b>D.Sang, "Physics" Coursebook, ed. Cambridge Univ. Press D.Sang, "Physics" Workbook, ed. Cambridge Univ. Press</b>

### Argomenti previsti

#### Matematica per comprendere la Fisica

ARGOMENTO	NOTE
<b>INTEGRAZIONE PROGRAMMA CLASSE I</b> Proporzionalità diretta, inversa, quadratica diretta	

#### Modulo 2: Le forze e l'equilibrio

ARGOMENTO	NOTE
<b>REVISIONE:</b> Forza elastica. Forze vincolari. Risoluzione problemi di equilibrio punto materiale: diagramma delle forze	UNITA' 3,4

#### Modulo 3: Le forze e il moto

##### Cambridge IGCSE - Block 1: General physics

ARGOMENTO	NOTE
<b>MOTO RETTILINEO UNIFORME</b> Lo studio del moto Velocità media ed istantanea. Il moto rettilineo uniforme. Legge oraria del moto rettilineo uniforme. Lettura dei grafici	UNITA' 6
<b>Cambridge IGCSE: Describing motion</b>	<b>Chapter 2</b>
<b>MOTO RETTILINEO UNIFORMEMENTE ACCELERATO</b> L'accelerazione media e istantanea Moto rettilineo uniformemente accelerato. Legge oraria del moto rettilineo uniformemente accelerato. La caduta dei gravi.	UNITA' 7
<b>Cambridge IGCSE: Describing motion</b>	<b>Chapter 2</b>



