

**PROGRAMMA SVOLTO**

Disciplina <sup>1</sup>	<b>Fisica</b>				
Classe	<b>2b</b>	Indirizzo	<b>Liceo di ordinamento</b>	Anno scolastico	<b>2020/2021</b>
Docente	<b>Emanuela Robbiani</b>				

**TESTI IN ADOZIONE**

**Andrea Brognara** **LO SGUARDO FISICO** A. Mondadori Scuola

**PROGRAMMA SVOLTO**

**SEZIONE 2 La cinematica**

**UNITA' 4 la velocità e il moto rettilineo uniforme**

1. Il moto dei corpi e la legge oraria
2. La velocità
3. Il moto rettilineo uniforme

**UNITA' 5 L'accelerazione e il moto vario**

1. L'accelerazione
2. Lo spostamento nel moto vario
3. Il moto rettilineo uniformemente accelerato
4. La caduta dei gravi

**UNITA' 6 Moti in più dimensioni**

1. La composizione dei moti
2. Il moto parabolico dei gravi
3. Il moto circolare uniforme
4. Il moto armonico

**SEZIONE 3 La dinamica e l'energia**

**UNITA' 7 I principi della dinamica**

1. Che cos'è la dinamica
2. Il primo principio della dinamica
3. Il secondo principio della dinamica
4. Il terzo principio della dinamica
5. Dalle forze al moto

<sup>1</sup> Per le cattedre che prevedono l'insegnamento di più discipline nella stessa classe (es. Italiano e Latino, Filosofia e Storia), si dovrà compilare una "relazione finale" per ciascuna di esse.

**UNITA' 8 Il lavoro e l'energia**

1. Il lavoro di una forza
2. L'energia cinetica
3. Le forze conservative e l'energia potenziale
4. La conservazione dell'energia meccanica
5. La potenza

Data	08 giugno 2021	Firma docente	Emanuela Robbiani
------	----------------	---------------	-------------------