

PROGRAMMA SVOLTO

Disciplina ¹	Fisica				
Classe	2a	Indirizzo	Liceo di ordinamento	Anno scolastico	2020/2021
Docente	Emanuela Robbiani				

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

¹ 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.



PROGRAMMA SVOLTO

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
------	----------------	---------------	-------------------