



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Liceo Scientifico Statale "Gaspare Aselli"
Via Palestro, 31/a - 26100 Cremona (CR)

Telefono: **0372/22051** (Centralino)

e-mail: **segreteria@liceoaselli.it**; e-mail: **crps01000v@istruzione.it**

e-mail: **crps01000v@pec.istruzione.it**, Sito: **www.liceoaselli.edu.it**;

C. F. 80003260199



PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO: 2022/2023

DOCENTE: ANNA COLOMBI

DISCIPLINA: FISICA

CLASSE: 3ELSA

LIBRO DI TESTO: DALLA MELA DI NEWTON AL BOSONE DI HIGGS VOL.(1+2) + VOL.3

AUTORI: AMALDI EDITORE: ZANICHELLI

Modulo N°	Titolo del Modulo	Descrizione del contenuto	Tempi
1.	Dinamica e moto in due dimensioni	Ripresa dei principi della dinamica Le forze e il moto Il moto in due dimensioni Moto parabolico Moto circolare Moti oscillatori (sistema massa-molla) Sistemi non inerziali	Libro di testo Laboratori o
2.	Corpo rigido	I corpi rigidi e il moto rotatorio Il momento di una forza Dinamica rotazionale Equilibrio di un corpo rigido	Libro di testo Laboratori o Exibits
3.	Lavoro ed energia	Lavoro Potenza Energia cinetica e potenziale (gravitazionale ed elastica) Conservazione dell'energia meccanica Forze conservative e dissipative Energia di sistemi oscillanti Energia cinetica rotazionale	Libro di testo Laboratori o
4.	Quantità di moto e impulso	Quantità di moto Impulso e teorema dell'impulso Conservazione della quantità di moto Urti Momento della quantità di moto e sua conservazione Momento angolare e sua conservazione	Libro di testo e simulazio ni Phet Colorado



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Liceo Scientifico Statale "Gaspare Aselli"
Via Palestro, 31/a - 26100 Cremona (CR)
Telefono: **0372/22051** (Centralino)

e-mail: **segreteria@liceoaselli.it**; e-mail: **crps01000v@istruzione.it**
e-mail: **crps01000v@pec.istruzione.it**, Sito: **www.liceoaselli.edu.it**;
C. F. 80003260199



5.	Gravitazione	Legge di gravitazione universale Leggi di Keplero Differenza tra massa inerziale e massa gravitazionale	Libro di testo
-----------	---------------------	---	----------------

Firma del docente

F.to Prof.ssa Anna Colombi

(firma autografa a mezzo stampa, ai sensi e per gli effetti dell'art.3 comma 2 del D.L.vo N. 39/1993)

Firma rappresentanti di classe

F.to Gloria Pagliarini

(firma autografa a mezzo stampa, ai sensi e per gli effetti dell'art.3 comma 2 del D.L.vo N. 39/1993)

F.to Giulia Zucchelli

(firma autografa a mezzo stampa, ai sensi e per gli effetti dell'art.3 comma 2 del D.L.vo N. 39/1993)

Cremona 6/6/2023