



LICEO STATALE "NICCOLÒ MACHIAVELLI"
www.liceomachiavelli-firenze.edu.it
Liceo Classico, Liceo Internazionale Linguistico,
Liceo Internazionale Scientifico
Liceo delle Scienze Umane, Liceo Economico-Sociale
Uffici Amministrativi: Via Santo Spirito, 39 – 50125 Firenze
tel. 055-2396302 - fax 055-219178
e-mail: fiis00100r@istruzione.it - PEC: fiis00100r@pec.istruzione.it



PROGRAMMA SVOLTO

Anno Scolastico 2022/2023

DOCENTE: Lapo Rubini

MATERIA: Fisica

INIDIRIZZO DI STUDIO:

Liceo delle Scienze Umane

CLASSE: IV SEZIONE: C

- Algebra vettoriale
 - Ripasso su definizione e operazioni con vettori
- Forze
 - Ripasso della definizione di forza
 - Ripasso dei principali tipi di forza: gravitazionale, elastica, di attrito
 - Introduzione alla dinamica e principi della dinamica
- Moto circolare
 - Definizione del moto circolare e circolare uniforme
 - Grandezze legate al moto circolare uniforme: periodo, frequenza, velocità ed accelerazione centripeta
- Temperatura
 - La temperatura a livello microscopico
 - La misura della temperatura
 - Dilatazione termica dei solidi (lineare e volumica)
 - Definizione di gas perfetto
 - Equazione di stato dei gas perfetti

Firenze, 10/6/23

Il Docente