



**LICEO STATALE "NICCOLÒ MACHIAVELLI"**  
[www.liceomachiavelli-fiorenze.edu.it](http://www.liceomachiavelli-fiorenze.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](mailto:fiis00100r@istruzione.it) - PEC: [fiis00100r@pec.istruzione.it](mailto:fiis00100r@pec.istruzione.it)



## **PROGRAMMA SVOLTO**

**Anno Scolastico 2022/2023**

**DOCENTE: Lapo Rubini**

**MATERIA: Fisica**

**INIDIRIZZO DI STUDIO:**

Liceo delle Scienze Umane

**CLASSE: III      SEZIONE: C**

- Misura ed elaborazione dati
  - Concetto di misura
  - Grandezze fondamentali del SI
  - Unità di misura
  - Trasformazione tra unità di misura
  - Notazione scientifica
  - Errori di misura: errori sistematici e statistici
  - Errore assoluto ed errore relativo
  - Propagazione degli errori
  - Rappresentazione dati: tabelle e grafici
- Cinematica
  - Tempo, spostamento, velocità e accelerazione
  - Moto rettilineo uniforme
  - Moto rettilineo uniformemente accelerato
  - Grafici spazio-tempo e velocità-tempo
- Dinamica
  - Concetto di forza
  - Leggi di Newton
  - Forza-peso



**LICEO STATALE “NICCOLÒ MACHIAVELLI”**

[www.liceomachiavelli-firenze.edu.it](http://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](mailto:fiis00100r@istruzione.it) - PEC: [fiis00100r@pec.istruzione.it](mailto:fiis00100r@pec.istruzione.it)



- Forza elastica
- Forza d'attrito statica e dinamica
- Reazioni vincolari
- Equilibrio di un punto materiale

Firenze, 10/6/23

Il Docente