



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: V SEZIONE: C

- Fenomeni elettrici
 - Le cariche elettriche
 - La forza elettrica
 - Il campo elettrico e il disegno delle linee di campo
 - Il potenziale elettrico e la differenza di potenziale
 - La legge di Gauss
- Circuiti
 - L'intensità di corrente
 - Le resistenze
 - Le leggi di Ohm
 - Resistenze in serie o in parallelo
 - I condensatori
- Il magnetismo
 - Il campo magnetico e le linee di campo
 - Le interazioni magnete-corrente e corrente-corrente: l'esperimento di Faraday e il campo magnetico generato da un filo percorso da corrente
 - La spira e il solenoide
 - La forza di Lorentz

Firenze, 10/6/23

Il Docente