



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: liceomachiavelli.firenze@gmail.com - PEC: fiis00100r@pec.istruzione.it



Classe **2^a sez. L L.L.I.**

anno scolastico **2019/2020**

Programma di **FISICA**

docente: **Chiara de Angelis**

- **Dinamica**

Le leggi della dinamica – i sistemi inerziali e non inerziali- La caduta libera - Il moto
Lungo un piano inclinato - La caduta dei gravi.

- **Energia e lavoro**

Lavoro di una forza costante –Energia cinetica – La Potenza - Energia potenziale
gravitazionale - Lavoro di una forza variabile – Forze conservative e non conservative-
Energia Meccanica - Teorema di conservazione dell'energia meccanica.

- **Ottica geometrica**

La velocità della luce – La legge della riflessione della luce – Gli specchi piani e sferici –
L'equazione degli specchi – La legge della rifrazione della luce – La riflessione totale – Le
lenti e l'equazione delle lenti – Gli strumenti ottici – La dispersione.

- **Temperatura e calore**

Struttura della materia – Temperatura – Dilatazione termica - Calore e lavoro meccanico
Legge fondamentale della termologia - Equilibrio termico - Propagazione del
calore – Stati della materia e Cambiamenti di stato.

6 giugno 2020

Gli alunni prenderanno visione del programma su Argo

Docente

Chiara de Angelis