



**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)



## PROGRAMMA SVOLTO

Anno Scolastico 2022/2023

**DOCENTE: Lapo Rubini**

**MATERIA: Matematica con Informatica**

**INIDIRIZZO DI STUDIO:**

Liceo delle Scienze Umane

**CLASSE: II      SEZIONE: C**

- Algebra
  - Prodotti notevoli
  - Scomposizione tra polinomi
  - Frazioni algebriche
  - Equazioni fratte
  - Equazioni letterali
  - Introduzione alle disequazioni
  - Il piano cartesiano: coordinate di punti sul piano
  - Equazione della retta e retta passante da due punti sul piano cartesiano
  - Sistemi lineari e metodo di risoluzione per sostituzione
  - Relazioni tra equazioni di rette parallele e perpendicolari
- Geometria
  - Quadrilateri: definizioni e catalogazione
  - Teorema di Pitagora

Firenze, 10/6/23

Il Docente