



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: Matematica con Informatica

INIDIRIZZO DI STUDIO:

Liceo delle Scienze Umane

CLASSE: I SEZIONE: C

- Algebra

- Elementi di teoria degli insiemi: operazioni fondamentali; le relazioni. Concetto di funzione.
- Gli insiemi N , Q , Z , R : proprietà e operazioni definite in questi insiemi
- Espressioni numeriche in N , Q e Z
- Calcolo razionale: rappresentazione decimale. Proprietà delle operazioni
- Introduzione ai numeri reali e rappresentazione della retta reale
- Calcolo letterale: monomi, polinomi e operazioni con essi
- Prodotti notevoli e semplici fattorizzazioni di polinomi
- Equazioni di primo grado intere

- Geometria

- Introduzione alla geometria Euclidea: enti primitivi
- Segmenti, angoli, triangoli e relativi elementi caratteristici
- Classificazione dei triangoli in base agli angoli e ai lati
- Criteri di congruenza dei triangoli

Firenze, 10/6/23

Il Docente