



**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: Matematica**

**INDIRIZZO DI STUDIO:**

Liceo delle Scienze Umane

**CLASSE: V      SEZIONE: C**

- Funzioni
  - Ripasso degli elementi chiave delle funzioni: dominio, codominio, immagine e controimmagine
  - Ripasso della classificazione delle funzioni: iniettiva, suriettiva, biiettiva
  - Funzioni pari e dispari
  - Ripasso di particolari funzioni: logaritmica, esponenziale
- Limiti
  - Definizione e significato di limite
  - Calcolo di limiti elementari
  - Teoremi per il calcolo dei limiti (limite della somma, limite della sottrazione, limite della moltiplicazione e limite della divisione)
  - Forme indeterminate
  - Limiti notevoli
  - Funzioni continue
  - Punti di discontinuità e loro catalogazione

Firenze, 10/6/23

Il Docente