



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



A.S. 2020/2021

PROGRAMMA SVOLTO di MATEMATICA

Classe 4 Sez A SU

DOCENTE: Claudia Meucci

N.	UNITA' DI APPRENDIMENTO
1	EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO 1) Equazioni di secondo grado intere e fratte 2) Disequazioni di secondo grado intere e fratte
2	LA FUNZIONE ESPONENZIALE 1) Definizione di funzione esponenziale. 2) Grafico della funzione esponenziale e dominio. 3) Numero di Nepero. 4) Equazioni e disequazioni esponenziali.
3	LA FUNZIONE LOGARITMICA 1) Definizione di logaritmo e proprietà del logaritmo. 2) Definizione di funzione logaritmica. 3) Grafico della funzione logaritmica e dominio. 4) Logaritmo naturale e logaritmo decimale. 5) Equazioni e disequazioni logaritmiche.
4	GONIOMETRIA 1) Angoli in gradi e radianti. 2) Le funzioni goniometriche: seno, coseno e tangente. 3) Periodo delle funzioni goniometriche e grafici. 4) Relazioni fondamentali.
5	EQUAZIONI E DISEQUAZIONI GONIOMETRICHE 1) Equazioni goniometriche elementari.

Firenze, 10 Giugno 2021

Firma del docente
Claudia Meucci