



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 FINALE

Anno Scolastico __2020__ / __2021__

DOCENTE: __Frangini Valentina__

MATERIA: __Matematica__

INDIRIZZO DI STUDIO:

Liceo delle Scienze Umane

CLASSE: 3 SEZIONE: C

Disequazioni lineari

Disequazioni intere, sistemi di disequazioni.

Sistemi lineari

Sistemi di due equazioni in due incognite, metodo della sostituzione.

I radicali

La radice n-esima, la semplificazione e il confronto di radicali, le operazioni con i radicali, trasporto fuori o dentro il segno di radice, la potenza e la radice di un radicale, la razionalizzazione del denominatore di una frazione, espressioni irrazionali.

Equazioni numeriche fratte

Equazioni di secondo grado

Equazioni di secondo grado, equazioni di grado superiore al secondo

La parabola

La parabola e la sua equazione, posizione di una retta rispetto ad una parabola, determinare l'equazione di una parabola.

Disequazioni di secondo grado

Disequazioni di secondo grado e di grado superiore al secondo, disequazioni fratte.

La circonferenza nel piano cartesiano

L'equazione della circonferenza, posizione di una retta rispetto ad una circonferenza, determinare l'equazione di una circonferenza.

Firenze, 10/06/2021

Il Docente

Frangini Valentina