

Matematica III C LSU  
Prof.ssa Pitzianti Valentina  
a.s. 2022/2023

Ripasso: equazioni e disequazioni frazionarie, sistemi di equazioni e disequazioni frazionarie.

Equazioni intere di secondo grado: pura, spuria e completa.

Equazioni parametriche.

Studio della parabola come luogo geometrico e funzione sul piano cartesiano.

Disequazioni di secondo grado intere: interpretazione grafica. Interpretazione grafica delle soluzioni, attraverso la parabola, di un'equazione di secondo grado a seconda del discriminante.

Disequazioni di secondo grado frazionarie.

Equazione della circonferenza, luogo geometrico e proprietà al variare dei parametri  $a$ ,  $b$  e  $c$ .

Circonferenza goniometrica, angoli radianti. Coseno e seno di angoli particolari.

Educazione civica digitale: il web strumento di socializzazione vs comunicazione.

*Libro di testo:* 'La matematica a colori' edizione azzurra, Vol. 2, L. Sasso, Ed. Petrini, e 'La matematica a colori' edizione azzurra, Vol. 3, L. Sasso, Ed. Petrini.

data

5/06/2023

L'insegnante

Prof.ssa Valentina Pitzianti

