Matematica IV C LSS

Prof.ssa Pitzianti Valentina

a.s. 2020/2021

Sistemi lineari risolti col metodo della sostituzione, del confronto, di Cramer.

Punto medio di un segmento e baricentro di sistema di punti sul piano cartesiano. Retta passante per due punti. Fascio di rette passanti per un punto. Condizione di parallelismo e perpendicolarità tra rette. Asse di un segmento.

Equazioni di secondo grado: Introduzione alle equazioni di secondo grado; le equazioni di secondo grado, equazioni pure, spurie e complete.

Equazioni delle coniche: richiami sulla parabola; richiami sulla circonferenza; ellisse.

Complementi sulle coniche: le coniche e le rette.

Funzioni esponenziali: potenze ad esponente razionale; funzione esponenziale; equazioni esponenziali.

Ed. Civica: affidabilità delle fonti web; studiare con il web.

*Libri di testo:* ’ La matematica a colori ‘ edizione azzurra, Vol. 3, L. Sasso, Ed. Petrini. e

’ La matematica a colori ‘ edizione azzurra, Vol. 4, L. Sasso, Ed. Petrini.

data L’insegnante

6/06/2021 Prof.ssa Valentina Pitzianti