Liceo Scientifico “R. Donatelli”-Terni
Programma svolto di Matematica
dall'insegnante Marco Calvani
nella classe 3° Bs
A.S. 2018/2019

Disequazioni: di secondo grado, razionali, fratte, irrazionali, sistemi di disequazioni, disequazioni con moduli

La retta nel piano cartesiano,Distanza punto-retta, Disequazioni lineari in due incognite, Fasci di rette, Equazioni di trasformazioni geometriche elementari: Simmetrie, traslazioni, omotetie, dilatazioni, contrazioni, Definizione di funzione; dominio, codominio, Insieme di Definizione, Insieme Immagine suriettività, iniettività, Funzioni inverse, Composizione di funzioni

Parabola con asse parallelo all’asse delle Ascisse e all’asse delle ordinate, Posizione reciproca tra retta e parabola

Fasci di parabole, Circonferenza e sue proprietà, Posizione reciproca tra retta e circonferenza, Posizione reciproca tra due circonferenze, Fasci di circonferenze

Elllisse con i fuochi sull’asse delle ascisse e sull’asse delle ordinate, Posizione reciproca tra retta ed ellisse, Posizione reciproca tra due ellissi, Iperbole con i fuochi sull’asse delle ascisse e sull’asse delle ordinate,Posizione reciproca tra retta e iperbole, Posizione reciproca tra due iperboli, La funzione omografica. Coniche traslate. Grafici di funzioni riconducibili a coniche (con moduli, irrazionali) Risoluzione grafica di equazioni e disequazioni.

Testo in uso: '*LA* matematica a colori', edizione Blu, Vol.3, Sasso, Petrini.

Terni, lì 5 giugno '19 Gli studenti Ins. Marco Calvani