ITIS ‘’ F. GIORDANI ‘’

Programma svolto

Matematica 2014/15- classe 3Alsa

Recupero e consolidamento: Insiemi numerici. Insieme dei numeri reali. Il numero π	Raccordo con il biennio Equazioni e problemi di primo e secondo grado Funzioni.Funzione lineare-funzione di secondo grado-grafici
Elementi di logica -Disequazioni	Insiemi numerici : R Irrazionalità di $\sqrt{2}$. Disequazioni di secondo grado Disequazioni frazionarie Sistemi di disequazioni
La retta nel piano cartesiano	distanza di due punti nel piano punto medio di un segmento luoghi di punti equazione della retta posizione relativa di due rette- perpendicolarità e parallelismo fasci di rette distanza di un punto da una retta area di un triangolo
Le Coniche	Parabola,ellisse, iperbole equazione canonica, rappresentazione grafica, posizione relativa tra retta e coniche condizione di tangenza Circonferenza,equazione,tangenti

prof.ssa Patrizia Lucibello Caserta,5 giugno 2015