

LICEO SCIENTIFICO PARITARIO DANTE ALIGHIERI
 CLASSE III
 MATERIA: MATEMATICA
 ANNO SCOLASTICO 2011-2012

- Contenuti

Modulo	Contenuti
Richiami di algebra e rafforzamento	Equazioni razionali Le disequazioni algebriche I sistemi di disequazioni Le equazioni irrazionali Le disequazioni irrazionali Le equazioni e le disequazioni con i moduli
Il sistema di riferimento cartesiano e le funzioni	Il piano cartesiano Distanza e punto medio Relazioni, funzioni e grafici
La retta nel piano cartesiano	Luoghi di punti nel piano cartesiano Equazione della retta Parallelismo e perpendicolarità Metodi per determinare l'equazione della retta Distanza di un punto da una retta Fasci di rette
La parabola	La parabola e la sua equazione Condizioni per determinare una parabola Posizioni reciproche tra retta e parabola
La circonferenza	La circonferenza nel piano cartesiano Come determinare l'equazione di una circonferenza Posizioni reciproche retta-circonferenza Posizioni reciproche di due circonferenze
L'ellisse e l'iperbole	L'ellisse e l'iperbole nel piano cartesiano Come determinare l'equazione di un'ellisse o di un'iperbole Posizioni reciproche retta-ellisse-iperbole