

**PROGRAMMA DI MATEMATICA CLASSE III M
ANNO SCOLASTICO 2016/2017**

RIPASSO DI ARGOMENTI STUDIATI L'ANNO PRECEDENTE:

EQUAZIONI DI PRIMO GRADO
DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO

ALGEBRA

Cenni sui radicali
Equazioni di secondo grado.
Disequazioni di secondo grado intere e fratte
Sistemi di primo e secondo grado.

GEOMETRIA ANALITICA:

Piano cartesiano, coordinate cartesiane nel piano, distanza fra due punti, punto medio di un segmento.

RETTA NEL PIANO CARTESIANO: retta parallela ad uno degli assi, retta per l'origine, retta in posizione generica, rette parallele, rette perpendicolari, fascio proprio di rette, equazione di una retta passante per due punti, distanza punto-retta.

CIRCONFERENZA SUL PIANO CARTESIANO: equazione della circonferenza, posizione reciproca retta-circonferenza, tangenti ad una parabola.

L'insegnante

Gli studenti