

Liceo Statale "P. E. Imbriani"
Classe III G Linguistico
Programma svolto di Matematica
Anno scolastico 2016/2017
Docente prof.ssa Anna Moschella

- Le equazioni di secondo grado:
 - Equazioni numeriche complete ed incomplete;
 - Equazioni numeriche fratte;
 - Problemi di secondo grado;
 - Equazioni di grado superiore al secondo.
- Le disequazioni di secondo grado:
 - Disequazioni di primo grado;
 - Disequazioni di secondo grado intere;
 - Disequazioni fratte;
 - Sistemi di disequazioni.
- La retta nel piano cartesiano:
 - Equazione della retta: forma implicita e forma esplicita;
 - Equazione di una retta noto un punto ed il coefficiente angolare, equazione di una retta passante per due punti;
 - Rette parallele e perpendicolari;
 - Punti di intersezione tra rette.
- La parabola:
 - La parabola e la sua equazione;
 - Parabola con asse parallelo all'asse x ;
 - Determinare l'equazione di una parabola;
 - Parabola e rette.
- La circonferenza nel piano cartesiano:
 - La circonferenza e la sua equazione;
 - Determinare l'equazione di una circonferenza;
 - Rette e circonferenza.

Gli alunni

La professoressa