



PROGRAMMA SVOLTO

Data: 12/06/2013

Pag. 1 di 1

Programma svolto dal Prof.: FERRERI VITTORIO
Materia: MATEMATICA
Classe 3^a Sez. A Informatica Sirio
Anno Scolastico: 2013-14

Ripasso

Calcolo letterale. Equazioni di primo e secondo grado. Sistemi di equazioni lineari.

Modulo I01

Coordinate di un punto su un piano. Lunghezza e punto medio di un segmento. Baricentro di un triangolo. Equazione della retta. Coefficiente angolare. Rette parallele e perpendicolari. Posizione reciproca di due rette. Fasci di rette. Retta passante per due punti.

Modulo I02

Equazione e grafico della circonferenza. Posizione di una retta rispetto a una circonferenza. Posizioni di due circonferenze. Ellisse in forma canonica. Iperbole in forma canonica. Parabola ad asse verticale e sua equazione. Intersezione di una parabola con una retta. Rette tangenti a una parabola

Modulo I03

La misura degli angoli. Le funzioni seno, coseno, tangente e cotangente di un angolo. Le relazioni fondamentali della goniometria. Le funzioni goniometriche di angoli particolari. Le funzioni goniometriche inverse.

Prof. Vittorio Ferreri