



a.s. 2010/2011

PROGRAMMA DI MATEMATICA

Insegnante: Prof. ssa Danila Micheli

RIPASSO

Equazioni di II° grado.

Disequazioni di II grado e superiore, intere e fratte

Sistemi di disequazioni

Tomo B:

Retta:

- Distanza tra due punti
- Punto medio di un segmento
- Equazione della retta passante per l'origine
- Equazione della retta non passante per l'origine
- Casi particolari
- Rette parallele
- Fasci di rette
- Equazione della retta passante per un punto avente coeff. angolare assegnato
- Equazione della retta passante per due punti assegnati
- Rette perpendicolari
- Equazione della retta in forma implicita
- Problemi sulla retta

Circonferenza:

- Equazione generale della circonferenza
- Riconoscimento l'equazione di una circonferenza definendone centro e raggio
- Intersezioni con gli assi

Parabola:

- Equazione generale della parabola
- Casi particolari
- Intersezioni della parabola con gli assi
- Equazione della parabola passante per tre punti dati

Tomo D:

Operazioni di prestito:

- Interesse semplice
- Fattore di montante ad interesse semplice
- Capitalizzazione degli interessi
- Interesse composto annuo
- Interesse composto frazionato
- Determinazione del montante
- Tasso periodale e tasso annuo convertibile periodicamente
- Tassi equivalenti

Perugia, 11/06/2011

GLI ALUNNI

IL DOCENTE
Prof. ssa Danila Micheli
