

Programma svolto

**Matematica Classe 3G**

**Prof. Rosciani**

### **EQUAZIONI DI SECONDO GRADO**

Equazione pura, spuria e completa

Coefficienti equazioni di secondo grado

Delta e numero di soluzioni

### **PARABOLA**

Concavità parabola

Intersezioni con l'asse

Calcolo di vertice, fuoco, asse e direttrice della parabola

Rappresentazione sul piano cartesiano

### **DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO**

Disequazione pure, spuria e completa

Segno della disequazione

Disequazione fratta

Risoluzione disequazione con metodo grafico

### **PARABOLA E RETTA**

Retta sul piano cartesiano

Intersezione tra parabola e retta

### **CIRCONFERENZA**

Definizione di radiante

Conversione tra gradi e radianti

Area del cerchio e del settore circolare

Circonferenza ed arco