

## **LICEO P.E.” IMBRIANI”**

**PROGRAMMA DI MATEMATICA  
LINGUISTICO**

**Classe: 3F**

**A.S. 2016/2017**

**Prof.ssa: DANZICA DANIELA**

### **1. EQUAZIONI DI SECONDO GRADO:**

Complete e incomplete.

### **2. SCOMPOSIZIONE IN FATTORI PRIMI:**

Totale; parziale; trinomio speciale; regola di Ruffini; metodo di scomposizione mediante Ruffini; teorema del resto; M.C.D. e m.c.m. di polinomi.

### **3. CAMPO DI ESISTENZA**

### **4. DISEQUAZIONI FRATTE**

### **5. SISTEMI DI DISEQUAZIONI**

### **6. PROBLEMI DI SECONDO GRADO**

### **7. DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO**

### **8. DISEQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO**

### **9. GEOMETRIA ANALITICA:**

Retta nel piano cartesiano; parabola; rette e parabole; rette tangenti ad una parabola; determinare l'equazione di una parabola; circonferenza; posizione di una retta rispetto ad una circonferenza; determinare l'equazione di una circonferenza; rette tangenti ad una circonferenza.

**DOCENTE**

**GLI ALUNNI**