



Liceo Statale  
"Giuseppe Rechichi" - Polistena



LICEO DELLE SCIENZE UMANE - LICEO ECONOMICO SOCIALE - LICEO LINGUISTICO - LICEO MUSICALE

\*\*\*\*\*

## PROGRAMMA SVOLTO MATEMATICA

CLASSE 2<sup>A</sup> C / SU

ANNO SCOLASTICO 2015 -16

### Richiami su argomenti del primo anno

Monomi e polinomi: operazioni e prodotti notevoli

### Equazioni

Equazioni lineari: equazioni numeriche intere Equazioni con modulo

### I sistemi

I sistemi di equazioni in due incognite Il metodo di sostituzione Il metodo di riduzione Il metodo di Cramer Il metodo del confronto La rappresentazione grafica

### La fattorizzazione dei polinomi

Fattorizzazione dei polinomi: raccoglimento a fattore comune, raccoglimenti successivi a fattore comune, scomposizione dei polinomi in fattori mediante le regole sui prodotti notevoli, trinomio caratteristico

### Le disequazioni lineari

Le disuguaglianze numeriche Le disequazioni di primo grado intere I sistemi di disequazioni Le disequazioni fratte Disequazioni con modulo

### I radicali

I radicali La proprietà invariantiva e la semplificazione Le operazioni con i radicali La razionalizzazione del denominatore di una frazione

### Il piano cartesiano

Il sistema di riferimento sulla retta e nel piano Problemi nel piano cartesiano Isometrie nel piano

### La retta nel piano cartesiano

La retta e la sua equazione Condizioni per determinare l' equazione di una retta Rette parallele e rette perpendicolari

## **La probabilità**

Il concetto di probabilità La definizione classica

## **Geometria euclidea**

Le rette parallele e perpendicolari Quadrilateri e parallelogrammi

### **Gli Allievi**

---

**MARIA**

---

---

### **Il Docente**

**PROF.SSA FEDERICO ANGELA**