



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

**MAZZINIDAVINCI**

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali –servizi socio sanitari – manutenzione ed assistenza tecnica



Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019.824450 - fax 019.825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019.820584 - fax 019.820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019.804749 - fax 019.804749

E-mail: svis00600t@istruzione.it - svis00600t@pec.istruzione.it

Web: mazzinidavinci.gov.it - C.F. 80008010094

**MATERIA : MATEMATICA**

**ANNO SCOLASTICO: 2018-2019**

## **PROGRAMMA SVOLTO**

**INSEGNANTE: Risso Agostino**

**CLASSE: 2F SCog**

### **RIPASSO SCOMPOSIZIONE IN FATTORI DI UN POLINOMIO, FRAZIONI ALGEBRICHE, EQUAZIONI DI PRIMO GRADO.**

Scomposizione in fattori di un polinomio mediante i seguenti metodi:  
raccolgimento a fattore comune totale e parziale;  
riconoscimento di prodotti notevoli.  
Semplificare frazioni algebriche.  
Risolvere equazioni di primo grado.

### **SISTEMI LINEARI**

Concetto di sistema.  
Sistemi determinati, indeterminati e impossibili.  
Soluzione con metodi di sostituzione, confronto e riduzione.  
Soluzione di problemi con sistemi lineari.

### **PIANO CARTESIANO:**

Piano cartesiano: definizione e caratteristiche.  
Rappresentazione di punti sul piano.  
Distanza tra due punti e calcolo del punto medio di un segmento.  
Rette sul piano cartesiano e loro grafico.  
Significato del coefficiente angolare e del termine noto dell'equazione di una retta.  
Condizioni di parallelismo e di perpendicolarità tra rette.  
Rette passanti per due punti.  
Intersezione di due rette.  
Fascio di rette proprio e improprio.

Savona, Giugno 2019

I Rappresentanti di classe

Il Docente

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_