



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

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**

**PROGRAMMA SVOLTO**

**ANNO SCOLASTICO: 2018-2019**

**INSEGNANTE: Riso Agostino**

**CLASSE: 3D SCog**

### **RIPASSO DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO E SISTEMI DI DISEQUAZIONI; PIANO CARTESIANO E RETTE.**

Disequazioni di primo grado.

Sistemi di disequazioni di primo grado.

Piano cartesiano: punti, punto medio di un segmento, distanza tra punti.

Rette: grafico, significato di pendenza, condizioni di appartenenza di punti alla retta.

Rette parallele e perpendicolari

Intersezione di rette.

### **SISTEMI LINEARI**

Concetto di sistema.

Sistemi determinati, indeterminati e impossibili.

Soluzione con metodi di sostituzione, confronto e riduzione.

Soluzione di problemi con sistemi lineari.

### **EQUAZIONI DI SECONDO GRADO**

Equazioni di secondo grado pure, spurie e complete.

Metodi risolutivi nei diversi casi sopra citati.

Formula risolutiva nel caso di equazioni complete.

Scomposizione di un trinomio di secondo grado.

### **PARABOLA**

Equazione e grafico.

Vertice, asse di simmetria e concavità.

Significato dei coefficienti dei termini dell'equazione.

Intersezioni con gli assi cartesiani.

Savona, Giugno 2019

I Rappresentanti di classe

Il Docente

---

---

---