



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

## PROGRAMMA SVOLTO

**ANNO SCOLASTICO: 2020/2021**

**MATERIA: Matematica**

**INSEGNANTE: Graziella Vallarino**

**CLASSE: 2 ASC**

**SETTORE:**

**INDIRIZZO: Servizi Commerciali**

**NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 123**

**SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: 132 (33 settimane x 4 h settimanali)**

RACCORDO CON IL PROGRAMMA DI PRIMA

Frazioni algebriche : semplificazione e cenni sulle loro operazioni.

Equazioni di 1° grado intere e a coefficienti frazionari.

SISTEMI DI PRIMO GRADO E RETTA

Concetto generale di sistema, grado di un sistema e sue caratteristiche.

Piano cartesiano.

Risoluzione grafica mediante rappresentazione di rette.

Generalità sulla retta: nozione di pendenza, parallelismo e perpendicolarità, grafico di una retta. Intersezione tra due rette.

Soluzione algebrica: metodo di sostituzione, metodo di riduzione, metodo del confronto e di Cramer.

CENNI SUI RADICALI I radicali : proprietà e radicali simili operazioni con i radicali semplici casi di razionalizzazione

EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

Equazioni di secondo grado intere.

Discriminante e numero di soluzioni.

Equazioni di secondo grado: pure, spurie, complete: formula risolutiva per le equazioni di secondo grado.

Equazioni di grado superiore (cenni).

Savona, 7/6/2021

Il docente

Graziella Vallarino

Per presa visione:  
Il Dirigente Scolastico

