



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, segreterie, 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: 2019/2020

MATERIA: matematica

INSEGNANTE: G. Vallarino

CLASSE: 2Asc

SETTORE: servizi commerciali

INDIRIZZO: Mazzini

MODULO 1

Titolo: EQUAZIONI FRATTE E DISEQUAZIONI DI 1°GRADO

CONTENUTI :

Frazioni algebriche e loro operazioni

Campo di esistenza

Equazioni di primo grado intere e fratte e loro risoluzione

MODULO 2

Titolo: sistemi di primo grado in due incognite

CONTENUTI :

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

Piano cartesiano

Risoluzione grafica mediante rappresentazione di rette

Generalità sulla retta: nozione di coefficiente angolare, grafico di una retta. Intersezione tra due rette.

Soluzione algebrica: metodo di sostituzione

metodo di riduzione

metodo del confronto e grafico.

Sistemi 3x3

MODULO 3

Titolo: I radicali

CONTENUTI:

I radicali : proprietà e radicali simili

operazioni con i radicali

semplici casi di razionalizzazione



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



MODULO 4:

Titolo: equazioni di secondo grado

CONTENUTI

Equazioni di secondo grado intere

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

Equazioni di secondo grado frazionarie

Allievi

Savona, 9 Giugno 2020

Il docente
Graziella Vallarino

Per presa visione:
Il Dirigente Scolastico