



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: Paola Ferro

CLASSE: 2A

SETTORE: IPSIA

INDIRIZZO: Operatore elettrico

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 131

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

MODULO 1

Titolo: Ripasso del calcolo letterale

CONTENUTI:

Operazioni fra monomi e polinomi.

Prodotti notevoli: somma per differenza. Quadrato di binomio e trinomio.

Scomposizioni in fattori.

MODULO 2

Titolo: Ripasso delle equazioni di primo grado e disequazioni

CONTENUTI:

Il concetto di equazione (bilancia su PHET).

I principi di equivalenza.

Il metodo di risoluzione di un'equazione intera di primo grado. Formule inverse.

Disequazioni di primo grado.

MODULO 3

Titolo: Sistemi lineari ed equazione della retta

CONTENUTI:

Sistemi di primo grado a due incognite.

Soluzione algebrica: metodo di sostituzione e metodo di riduzione.

Equazione generale di una retta in forma esplicita. Coefficiente angolare.

Risoluzione grafica di un sistema lineare.



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: pure, spurie, complete.

Formule risolutive.

Savona, 2 giugno '21

I rappresentanti di classe

Il docente

Prof.ssa Paola Ferro

Per presa visione:

Il Dirigente Scolastico