



MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali – servizi sociosanitari – manutenzione ed assistenza tecnica

Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019824450 - fax 019825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019820584 - fax 019820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019804749 - fax 0198428454

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

Web: mazzinidavinci.it - C.F. 80008010094

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO: 2017/2018

MATERIA: matematica

INSEGNANTE: Bottaro Alice

CLASSE: 2F

SETTORE: servizi commerciali

INDIRIZZO: operatore grafico

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 88

SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: 99 (33 settimane x 3 h settimanali)

MODULO 1

Titolo: equazioni

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- equazioni di primo grado intere,
- equazioni di primo grado frazionarie,

MODULO 2

Titolo: disequazioni

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- disequazioni di primo grado intere,
- disequazioni di primo grado frazionarie,
- sistemi di disequazioni di primo grado intere e frazionarie,

MODULO 3

Titolo: piano cartesiano e retta

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- piano cartesiano e rappresentazioni di punti su di esso,
- distanza tra due punti,
- coordinate del punto medio di un segmento,
- rette orizzontali, verticali e oblique,
- generalità sulla retta: nozione di pendenza,
- grafico di una retta,
- significato del coefficiente angolare e del termine noto in relazione al grafico,
- condizione di parallelismo e di perpendicolarità,



MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali – servizi sociosanitari – manutenzione ed assistenza tecnica

Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019824450 - fax 019825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019820584 - fax 019820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019804749 - fax 0198428454

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

Web: mazzinidavinci.it - C.F. 80008010094

- retta passante per un punto e parallela o perpendicolare ad una retta data,
- retta per due punti,
- intersezione di rette,

MODULO 4

Titolo: radicali

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- breve cenno ai numeri reali,
- i numeri irrazionali,
- proprietà dei radicali,
- radicali simili,
- operazioni con i radicali,

MODULO 5

Titolo: probabilità e dati

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- concetto classico di probabilità,
- calcolo della probabilità di eventi elementari.

MODULO 6

Titolo: analisi dei dati e informatica

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- rappresentazione dei dati: con aereogramma,
- calcolo della percentuale di un numero,
- risoluzioni di problemi con le percentuali,
- proporzioni e relativa applicazione a semplici problemi,
- disegno della retta tramite foglio excel.
-

Savona, _____	Allievi _____ _____
---------------	---------------------------

Il docente _____	Per presa visione: Il Dirigente Scolastico _____
---------------------	--