



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: 2018/2019

MATERIA: matematica

INSEGNANTE: Bottaro Alice

CLASSE: 1F

SETTORE: servizi commerciali

INDIRIZZO: operatore grafico

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 109

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

MODULO 1

Titolo: numeri interi e razionali

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- proprietà delle potenze,
- espressioni con numeri razionali,
- espressioni numeriche con potenze positive e negative,
- proporzioni,
- percentuali.

MODULO 2

Titolo: monomi

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- definizione di monomio,
- definizione di grado di un monomio,
- somma e differenze tra monomi,
- prodotto tra monomi,
- divisione tra monomi,
- potenza di un monomio,
- MCD e mcm tra monomi,
- espressioni con monomi.



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

MODULO 3

Titolo: polinomi

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- definizione di polinomi,
- definizione di grado di un polinomi,
- somma e differenze tra polinomi,
- prodotto tra polinomi,
- prodotto tra un monomio ed un polinomio,
- divisione tra un monomio ed un polinomio,
- espressioni con polinomi.

MODULO 4

Titolo: prodotti notevoli

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- quadrato di binomio,
- cubo di binomio,
- differenza di quadrati,
- quadrato di trinomio,
- espressioni con prodotti notevoli.

MODULO 5

Titolo: equazioni

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- equazioni di primo grado intere,
- equazioni di primo grado frazionarie,
- problemi risolvibili mediante le equazioni.

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

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