



MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali – servizi socio-sanitari – 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: svs00600t@istruzione.it - segreteria@pec.mazzinidavinci.it - segreteria@mazzinidavinci.it

Web: mazzinidavinci.it - C.F. 80008010094



PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO: 2016/2017

MATERIA: MATEMATICA

INSEGNANTE: ROBALDO Enrico

CLASSE: 3[^]C
SETTORE: Servizi Commerciali
INDIRIZZO: Operatore Pubblicitario

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 71 h.
SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: 99 (33 settimane x 3 h settimanali)

MODULO 1
Disequazioni algebriche
CONTENUTI
Disequazioni di primo grado in un'incognita risolte con metodo algebrico
Disequazioni di secondo grado
Disequazioni fratte e sistemi di disequazioni

MODULO 2
Il piano cartesiano e la retta
CONTENUTI:
Piano cartesiano
Coordinate cartesiane nel piano
Distanza tra due punti
Coordinate del punto medio di un segmento
Figure geometriche e loro proprietà
La retta
Grafico di una funzione lineare : la retta
Significato del coefficiente angolare e del termine noto in relazione al grafico
Condizione di parallelismo e di perpendicolarità
Retta passante per un punto e parallela o perpendicolare ad una retta data
Retta per due punti
Distanza di un punto da una retta
Intersezione di rette

MODULO 3
Le coniche: La parabola
CONTENUTI



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: sviss00600t@istruzione.it - segreteria@pec.mazzinidavinci.it - segreteria@mazzinidavinci.it

Web: mazzinidavinci.it - C.F. 80008010094

Equazione e grafico di una parabola con asse parallelo all'asse y e le sue caratteristiche
Posizioni di una retta rispetto ad una parabola (retta esterna, tangente, secante)

Indicazioni per gli studenti con debito formativo:

Obiettivi minimi:

- 1) Saper risolvere disequazioni numeriche intere di 1° grado in un'incognita
- 2) Saper risolvere equazioni di secondo grado spurie, pure e complete
- 3) Saper risolvere disequazioni di secondo grado intere
- 4) Saper mettere in forma esplicita una retta e riconoscere m e q
- 5) Saper rappresentare graficamente una retta
- 6) Saper trovare l'equazione di una retta noto m e un punto P
- 7) Saper trovare l'equazione di una retta noti due punti
- 8) Saper trovare le caratteristiche di una parabola (Vertice, fuoco, asse, direttrice)
- 9) Saper rappresentare graficamente una parabola

Indicazioni metodologiche:

- Eventuale corso di recupero attivato dalla scuola
- Studio individuale
- Esercizi già svolti durante l'anno scolastico sul quaderno

Tipologia di prove che dovranno sostenere a fine agosto

La verifica sarà calibrata sugli obiettivi minimi.

Savona, lì 09 Giugno 2017	Allievi _____ _____
---------------------------	---------------------------

Il docente Prof. Enrico Robaldo	Per presa visione: Il Dirigente Scolastico Prof.ssa Monica Carretto
------------------------------------	---