



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: 2014/2015

MATERIA: MATEMATICA

INSEGNANTE: GRAZIELLA VALLARINO

CLASSE: III B

INDIRIZZO: SERVIZI COMMERCIALI

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 86

SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: 99

MODULO 1

Titolo: Disequazioni

CONTENUTI: Disequazioni di primo e secondo grado intere;
Disequazioni fratte;
Sistemi di disequazioni;
Disequazioni di grado superiore al secondo (cenni)

MODULO 2

Titolo: Le funzioni

CONTENUTI: Definizione di funzione
Classificazione delle funzioni
Dominio, codominio
Funzioni definite a tratti, funzioni con modulo

MODULO 3

Titolo: Piano cartesiano e retta

CONTENUTI:

Coordinate cartesiane nel piano
Distanza tra due punti
Coordinate del punto medio di un segmento
Grafico di una funzione lineare : la retta
Significato del coefficiente angolare e del termine noto in relazione al grafico



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

Condizione di parallelismo e di perpendicolarità

Retta passante per un punto e parallela o perpendicolare ad una retta data

Retta per due punti

Intersezione di rette

MODULO 4

Titolo: le coniche

CONTENUTI :

Equazione e grafico di una parabola con asse parallelo all'asse y e le sue caratteristiche

Posizioni di una retta rispetto ad una parabola

Determinazione dell'equazione di una parabola

Risoluzione grafica di una disequazione di 2° grado

Equazione della circonferenza

Determinazione dell'equazione di una circonferenza

| | |
|---------------------|--|
| Savona, _____ | Allievi _____ _____ |
| Il docente _____ | Per presa visione: Il Dirigente Scolastico _____ |