

MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali – servizi sociosanitari – manutenzione ed assistenza tecnica

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

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

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

E-mail: svvis00600t@istruzione.it - segreteria@pec.mazzinidavinci.it - segreteria@mazzinidavinci.it

Web: mazzinidavinci.it - C.F. 80008010094



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO: 2016/2017

MATERIA: MATEMATICA

INSEGNANTE: ROBALDO Enrico

CLASSE: 3[^]D

SETTORE: Servizi Commerciali

INDIRIZZO: Operatore Grafico

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 72 (di cui LARSA 20 h.)

SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: 99 (33 settimane x _ 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

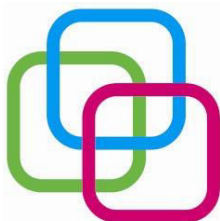
Retta per due punti

Distanza di un punto da una retta

Intersezione di rette

MODULO 3

Titolo: Applicazioni in preparazione dell'Esame di Qualifica



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: svs00600t@istruzione.it - segreteria@pec.mazzinidavinci.it - segreteria@mazzinidavinci.it

Web: mazzinidavinci.it - C.F. 80008010094

CONTENUTI

- Area del rettangolo e del quadrato
- Calcolo della media aritmetica
- Istogramma
- Proporzioni e percentuali
- Applicazioni delle rette ad un caso pratico (problema di scelta tra due alternative)

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

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 30 Maggio 2017	Allievi _____ _____
Il docente Prof. Enrico Robaldo	Per presa visione: Il Dirigente Scolastico Prof.ssa Monica Carretto