



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: II A

INDIRIZZO: SERVIZI COMMERCIALI

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 118

SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: 132

MODULO 1

Titolo: equazioni fratte e disequazioni

CONTENUTI:

Equazioni di 1° grado intere e frazionarie

- . Disequazioni di 1° grado intere e frazionarie
- . Sistemi di disequazioni
- . Disequazioni risolvibili con scomposizione

MODULO 2

Titolo: sistemi di primo grado

CONTENUTI:

Piano cartesiano

Risoluzione grafica mediante rappresentazione di rette

Generalità sulla retta: nozione di pendenza, parallelismo e perpendicolarità, grafico di una retta.

Soluzione algebrica: metodo di sostituzione

metodo di riduzione

metodo del confronto

Sistemi di primo grado a tre incognite

MODULO 3

Titolo: cenni sui radicali



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

CONTENUTI:

Breve cenno ai numeri reali - i numeri irrazionali

I radicali : proprietà e radicali simili

operazioni con i radicali

semplici casi di razionalizzazione

MODULO 4

Titolo: equazioni di secondo grado

CONTENUTI :

Equazioni di secondo grado intere

Equazioni di secondo grado: pure, spurie, complete

formula risolutiva per le equazioni di secondo grado

Equazioni di secondo grado frazionarie

Sistemi di secondo grado (cenni)

Cenni alle equazioni di grado superiore al secondo

MODULO 5

Titolo: probabilità

CONTENUTI:

Concetto classico di probabilità

Calcolare la probabilità di eventi elementari

Teorema della somma e del prodotto

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

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