



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: Manelli Antonello

CLASSE: 2 C sc cp

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 131

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

MODULO 1

EQUAZIONI FRATTE E DISEQUAZIONI DI 1°GRADO

CONTENUTI

Equazioni di 1° grado intere e frazionarie

Disequazioni di 1° grado intere e frazionarie

MODULO 2

SISTEMI DI PRIMO GRADO

CONTENUTI

Concetto generale di sistema, grado di un sistema e sue caratteristiche

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

MODULO 3

CENNI SUI RADICALI

CONTENUTI

Breve cenno ai numeri reali - i numeri irrazionali

I radicali : proprietà e radicali simili

operazioni con i radicali

semplici casi di razionalizzazione



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 4

EQUAZIONI DI SECONDO GRADO ED IRRAZIONALI

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 (cenni)

Sistemi di secondo grado

Equazioni irrazionali

MODULO 5

DISEQUAZIONI NUMERICHE DI PRIMO GRADO

CONTENUTI

- Disequazioni di primo grado intere

MODULO 6

DISEQUAZIONI NUMERICHE DI SECONDO GRADO

CONTENUTI

-La parabola e il suo grafico (cenni)

- Disequazioni di secondo grado intere

Allievi

Savona, 10 giugno 2015

Il docente

Antonello Manelli

Per presa visione:

Il Dirigente Scolastico
