



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: SALERNO MARIA

CLASSE: 2D SCog

(da far firmare per presa visione ai rappresentanti degli allievi)

Prodotti notevoli: somma per differenza e quadrato di binomio.
Calcolo di espressioni contenenti i prodotti notevoli.
Scomposizione dei polinomi in fattori: raccoglimento a fattor comune ; differenza di due quadrati e quadrato di binomio.
Le frazioni algebriche: definizione e semplificazione.
Operazioni con le frazioni algebriche.
Equazioni: definizione; grado di un'equazione.
Equazione determinata , impossibile e indeterminata.
Equazioni numeriche di primo grado intere e fratte.
Sistemi numerici di primo grado in due incognite: definizione; grado di un sistema.
Sistema determinato, indeterminato e impossibile.
Risoluzione di un sistema con i metodi di sostituzione, riduzione e Cramer.
Equazioni numeriche di 2° grado: introduzione.
Equazione completa, pura e spuria.
Formula risolutiva.
Disequazioni numeriche di primo grado intere e fratte. Sistemi di disequazioni.
Soluzione di problemi risolvibili con equazioni.

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Savona, 04/06/2015 | Allievi Elisa Cerro Samuele Zen |
|--------------------|---------------------------------------|

| | |
|--------------------------|--|
| Il docente M. Salerno | Per presa visione: Il Dirigente Scolastico _____ |
|--------------------------|--|