



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: 1[^]E SCcp

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

I numeri naturali : le quattro operazioni e le rispettive proprietà.
Le potenze.: definizione e proprietà delle potenze.
Le potenze con esponente intero negativo.
Numeri primi e criteri di divisibilità. Calcolo di M.C.D e m c m.
I numeri razionali e i numeri decimali finiti e periodici.
Espressioni.
Frazione: definizione.
Frazioni equivalenti , proprie , improprie e apparenti.
Le proporzioni : definizione ; proprietà fondamentale delle proporzioni. Proprietà del comporre , dello scomporre , del permutare e dell'invertire.
Le percentuali.
Monomi : definizione ; grado di un monomio.
Monomi uguali , simili e opposti.
Potenza di un monomio.
Operazioni con i monomi.
Calcolo del M.C.D e m c m tra monomi.
Calcolo di espressioni contenenti i monomi.
Polinomi : definizione ; grado di un polinomio.
Polinomio omogeneo.
Operazioni con i polinomi.
Prodotti notevoli : somma per differenza e quadrato di binomio.
Calcolo di espressioni contenenti i prodotti notevoli.
Scomposizione dei polinomi : raccoglimento a fattor comune ; differenza di due quadrati e quadrato di binomio.
Equazioni : definizione ; grado di un'equazione.
Equazioni intere e fratte.
Equazione determinata , indeterminata e impossibile.
Risoluzione di un'equazione.



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

Savona, 03/06/2015	Allievi Victor Hugo Nico Francesca Vernazza
--------------------	---

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