



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

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

MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona
servizi commerciali –servizi socio sanitari – manutenzione ed assistenza tecnica



Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019.824450 - fax 019.825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019.820584 - fax 019.820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019.804749 - fax 019.804749

E-mail: svis00600t@istruzione.it - svis00600t@pec.istruzione.it

Web: mazzinidavinci.gov.it - C.F. 80008010094

MATEMATICA

PROGRAMMAZIONE FINALE

ANNO SCOLASTICO 2019-2020

INSEGNANTE : Prof. Cristiano Rossi

CLASSE 1^ A

INDIRIZZO : ODONTOTECNICO

Gli insiemi e i numeri :

saper calcolare espressioni aritmetiche con numeri interi e razionali

comprendere il significato di frazione

Conoscere e applicare le proprietà delle potenze

Riconoscere frazioni proprie, improprie e apparenti

Definizione di insieme e sue rappresentazioni, sottoinsiemi, insieme unioni ed intersezioni

Operazioni : somma moltiplicazione, differenza, divisione e potenze.

Proprietà delle operazioni, m.c.m. e M.C.D.

Numeri interi: caratteristiche rappresentazioni sulla retta, operazioni con somma, moltiplicazioni, divisione e potenze.

Numeri razionali : caratteristiche rappresentazioni sulla retta, operazioni con somma, moltiplicazioni, divisione e potenze.

Numeri decimali e percentuali.

Monomi e polinomi :

Saper riconoscere monomi e polinomi.

Saper individuare il grado di un monomio ed un polinomio.

Saper riconoscere le caratteristiche di un polinomio.

Saper eseguire espressioni contenenti monomi e polinomi.

Saper eseguire divisioni di polinomi e regola di Ruffini

Saper riconoscere ed eseguire i principali prodotti notevoli (quadrato di binomio, quadrato di trinomio, somma e differenza, cubo di binomio)

Saper effettuare scomposizioni di polinomi (raccoglimento a fattor totale e parziale).

Geometria :

Saper riconoscere le principali figure geometriche

Aree e perimetri delle principali figure geometriche.

Teorema di Pitagora

Frazioni algebriche ed equazioni di primo grado :

Comprendere il significato di equazione



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

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

MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali –servizi socio sanitari – manutenzione ed assistenza tecnica



Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019.824450 - fax 019.825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019.820584 - fax 019.820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019.804749 - fax 019.804749

E-mail: svis00600t@istruzione.it - svis00600t@pec.istruzione.it

Web: mazzinidavinci.gov.it - C.F. 80008010094

Saper risolvere equazioni lineari intere.

Saper risolvere semplici problemi di geometria con equazioni lineari intere

Saper risolvere equazioni fratte.

Savona 27 Maggio 2020

Il docente

Prof. Cristiano Rossi