



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^ C

INDIRIZZO : SOCIO SANITARIO

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



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



Frazioni algebriche ed equazioni di primo grado :

Comprendere il significato di equazione

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