Liceo scientifico L. Da. Vinci **Classe IF1 scienze umane**

Programma di matematica a.s.2020/2021

PROF. IOVINO

Geometria del piano
Introduzione allo studio della geometria razionale
Postulati sulla retta e sul piano
Segmenti , piani, angoli
Criteri di congruenza dei triangoli
Proprietà del triangolo isoscele
Teorema dell'angolo esterno
Relazioni tra i lati e gli angoli di un triangolo
Rette perpendicolari e rette parallele
Congruenza dei triangoli rettangoli
Somma degli angoli interni dei triangoli e dei poligoni
Insiemi numerici e calcolo
Numeri naturali, interi e razionali: operazioni e proprietà, ordinamento e rappresentazione sulla retta
Algoritmo euclideo per il calcolo del MCD
Calcolo percentuale e proporzioni
Calcolo letterale: i monomi
Calcolo letterale: i polinomi
Calcolo letterale: i prodotti notevoli
Calcolo letterale: DIVISIONE TRA POLINOMI e monomi
Equazioni di primo grado intere
Problemi di primo grado
Insiemi e funzioni
Insiemi e loro rappresentazioni
Operazioni tra insiemi e loro proprietà
Prodotto cartesiano
Problemi con gli insiemi