

PROGRAMMA DI MATEMATICA
Classe 3^ B Artistico
A.S. 2022/2023
Prof.ssa Paola Santarsiero

Richiami sulle equazioni di primo grado

Le equazioni
I principi di equivalenza
Le equazioni numeriche intere

I sistemi lineari

I sistemi di due equazioni in due incognite
Il metodo di sostituzione

Disequazioni fratte

Grafico di una disequazione fratta
Intervalli di soluzione di una disequazione fratta

Il piano cartesiano e la retta

Le coordinate di un punto
I segmenti nel piano cartesiano
Distanza tra due punti
Coordinate del punto medio di un segmento di vertici dati
L'equazione generale di una retta
Equazione degli assi cartesiani
Equazioni delle rette parallele agli assi cartesiani
Il coefficiente angolare
Equazione di una generica retta passante per l'origine
Equazione della retta passante per due punti assegnati
Rappresentazione di una retta nel piano cartesiano
L'intersezione di due rette
Condizione di parallelismo tra due rette
Condizione di perpendicolarità tra due rette

Equazioni di secondo grado

Discriminante
Valutazione della tipologia di soluzioni
Formula risolutiva
Equazioni incomplete

Educazione Civica

L'agenda 2030