

.....
a.s. 2017/2018

PROGRAMMA DI MATEMATICA

Docente: Prof.ssa Silvana Santini

I numeri naturali e i numeri interi
I numeri razionali
Le relazioni di proporzionalità e il grafico di funzioni numeriche
I monomi e i polinomi : definizioni, addizione e moltiplicazione, M.C.D. e m.c.m., prodotti notevoli, problemi applicativi.
Le equazioni lineari
Problemi con equazioni di varia tipologia.
La Divisione tra polinomi
La scomposizione in fattori : raccoglimento totale, raccoglimento parziale, trinomio speciale, scomposizione con prodotti notevoli, scomposizione con Ruffini, somma / differenza di cubi.
Frazioni algebriche.
Semplificazione, moltiplicazione, divisione di frazioni algebriche
Equazioni fratte
Problemi con equazioni fratte.
La geometria del piano
I triangoli
La congruenza
Le proprietà dei triangoli isosceli
Le disuguaglianze nei triangoli
Le rette parallele
Introduzione alla Statistica descrittiva..

Perugia, 2/06/2018.

Il Docente

Prof.ssa Silvana Santini