



a.s. 2015/2016

PROGRAMMA DI MATEMATICA

Docente: PROF.SSA SILVANA SANTINI

Gli insiemi numerici

I numeri naturali

I numeri interi

I numeri razionali

Relazioni e Funzioni

Le funzioni numeriche

Piano cartesiano

Le relazioni di proporzionalità diretta ed inversa

Il calcolo letterale

I monomi

Proprietà ed operazioni

M.C.D. e m.c.m.

Problemi con monomi

I polinomi

Proprietà ed operazioni

I prodotti notevoli

Problemi con polinomi

La scomposizione in fattori

Scomposizione in fattori e raccoglimento

Trinomio speciale

Scomposizione con prodotti notevoli

Scomporre con il metodo di Ruffini

M.C.D. e m.c.m. di polinomi

Le equazioni lineari

Principi di equivalenza

Equazioni e problemi

Le equazioni numeriche fratte

Disequazioni lineari

Disuguaglianze e disequazioni

Disequazioni numeriche intere

La geometria Euclidea

Figure e proprietà

Segmenti ed angoli

Postulati

Il teorema

I triangoli

Classificazione dei triangoli

La congruenza

I criteri di congruenza

Le proprietà dei triangoli isosceli

Le disuguaglianze nei triangoli



Rette perpendicolari e parallele

- Esistenza ed unicità
- Asse di un segmento
- Proiezioni e distanza
- Rette parallele e criterio di parallelismo
- Teorema dell'angolo esterno di un triangolo
- Somma degli angoli interni di un triangolo
- Somma degli angoli di un poligono.

Perugia, 30/05/2016

Firme degli allievi per presa visione e accettazione:

.....

.....

Firma del docente:

.....