

LICEO CLASSICO “ANNIBALE MARIOTTI” PERUGIA

Programma a.s.2018/2019

Classe IV A

Prof. Salvatori Enrica

1. Ripasso dei principali contenuti base delle scuole medie
2. Insiemi numerici e proprietà delle operazioni tra tali insiemi
3. Monomi, polinomi e proprietà delle operazioni tra loro
4. Espressioni numeriche e letterali
5. Prodotti notevoli, divisioni tra polinomi (regole di risoluzione)
6. Semplici scomposizione in fattori
7. Identità ed equazioni
8. Risoluzione di equazioni di primo grado numeriche, letterali, fratte
9. Geometria di base (punto retta piano)
10. Primi teoremi su rette nel piano, angoli particolari e loro congruenze
11. Teoremi sui triangoli fino ai teoremi sui triangoli rettangoli (Pitagora, I e II Euclide);
12. Rette nel piano: equazione in forma esplicita, implicita e significato dei parametri
13. Condizioni di parallelismo, perpendicolarità e incidenza
14. Funzioni lineari a tratti e rappresentazione grafica
15. Proporzionalità diretta inversa e quadratica

Perugia, li

firma