



a.s. 2016/2017

### PROGRAMMA DI MATEMATICA

**Docente: Prof.ssa Silvana Santini**

- Piano cartesiano e la retta
- Sistemi lineari
- Calcolo radicale
- Le equazioni di secondo grado
- Le equazioni di grado superiore al secondo
- Le disequazioni di secondo grado intere
- I sistemi di disequazioni
- La probabilità e la statistica descrittiva : elementi di base ed applicazioni.
- Teoremi di Euclide e Pitagora
- Triangoli rettangoli con angoli di  $30^\circ, 60^\circ, 45^\circ$
- La circonferenza
- Poligoni inscritti e circoscritti
- La similitudine nei triangoli : elementi di base
- Applicazioni e problemi in vario ambito.

**Si dichiara che il presente programma e' stato condiviso con gli alunni**

Perugia 29 /05/2017

L'Insegnante  
.....

Gli alunni  
.....  
.....

