

# LICEO CLASSICO “ANNIBALE MARIOTTI” PERUGIA

## Programma di matematica a.s. 2018-19 V A

### MATEMATICA

1. Ripasso concetti principali anno precedente (utili per lo svolgimento dell'anno in corso)
2. Equazioni lineari intere e riscontro geometrico sul piano cartesiano
3. Equazioni fratte e letterali
4. Disequazioni lineari intere, fratte, letterali
5. Sistemi di equazioni e disequazioni e riscontro geometrico nel piano cartesiano
6. Scomposizione di polinomi
7. Frazioni algebriche
8. Radicali: definizione e proprietà; calcolo con i radicali, razionalizzazione;
9. Potenze frazionarie
10. Teoremi di Euclide e Pitagora con dimostrazione
11. Trasformazioni del piano: vettori, traslazioni, rotazioni, simmetrie

Alunni Professore