



a.s. 2016/2017

PROGRAMMA DI MATEMATICA

Docente: VALENTINA RAGNI e MARIA GIOVANNA TIBIDO'

- **Disequazioni.**

- ✓ Disequazioni intere di secondo grado
- ✓ Disequazioni intere di grado superiore al secondo
- ✓ Disequazioni fratte
- ✓ Sistemi di disequazioni

- **Piano cartesiano e retta.**

- ✓ Richiami sul piano cartesiano
- ✓ Punto medio e distanza tra due punti
- ✓ L'equazione della retta e il grafico
- ✓ Rette parallele e perpendicolari
- ✓ Posizione reciproca tra rette
- ✓ Coefficiente angolare
- ✓ Come determinare l'equazione di una retta
- ✓ Fasci di rette

- **Circonferenza.**

- ✓ L'equazione della circonferenza
- ✓ Rappresentazione
- ✓ La circonferenza e la retta
- ✓ Rette tangenti alla circonferenza
- ✓ Determinare l'equazione di una circonferenza

- **Parabola.**

- ✓ L'equazione della parabola (con asse parallelo all'asse x)
- ✓ Rappresentazione
- ✓ La parabola e la retta
- ✓ Condizione di tangenza
- ✓ Scrivere l'equazione di una parabola date delle condizioni



- **Modelli economici.**
 - ✓ Modelli economici lineari
 - ✓ La parabola e modelli economici con problemi di massimo e di minimo (con richiamo alla funzione costo, ricavo e profitto)

Perugia, 15/05/2017

GLI ALUNNI

IL DOCENTE
