



I.T.S.S.E.T. Emanuela Loi  
Istituto Tecnico Economico Statale e per il Turismo  
Corso serale Ragioneria e Geometri Progetto Sirio  
Via Emanuela Loi, 6 Nettuno (RM)

#### PROGRAMMA

Prof.ssa Imparato Anna

CLASSE 3BT

MATERIA: matematica

ANNO SCOLASTICO 2018/19

Ripasso equazioni di secondo grado intere e fratte

#### Le funzioni e il piano cartesiano

- o Il piano cartesiano
- o La misura di un segmento e le coordinate del punto medio
- o Distanza tra due punti

#### La funzione di primo grado: la retta

- o La retta, coefficiente angolare, significato, forma implicita ed esplicita. Grafici di una retta.
- o Condizione di parallelismo e perpendicolarità
- o Fascio di rette
- o Posizione reciproca di rette.
- o Distanza punto retta

#### Le coniche nel riferimento cartesiano: ricerca dei punti notevoli E rappresentazione nel riferimento cartesiano di parabola e circonferenza.

- o Parabola passante per tre punti
- o Parabola noti Vertice ed 1 punto
- o Posizione reciproca di retta e parabola
- o Circonferenza passante per tre punti
- o Posizione di una retta rispetto a una circonferenza

#### Disequazioni

- o Disequazioni
- o Disequazioni razionali intere di primo grado
- o Disequazioni razionali intere di secondo grado
- o Disequazioni razionali fratte

Nettuno, 5 giugno 2019

La Docente  
Anna Imparato

Gli alunni

