



## PIANO DI LAVORO CONSUNTIVO

DC09

Data: 10/06/2019

Pag. 5 di 5

### PUNTO 4

#### **4. Programma svolto**

##### **Ripasso**

Equazioni di primo grado. Equazioni di secondo grado incomplete e complete. Sistemi di primo grado numerici: loro risoluzione. Metodi di risoluzione: sostituzione e Cramer.

##### **Modulo I01**

Coordinate di un punto su un piano cartesiano. Lunghezza e punto medio di un segmento. Baricentro di un triangolo. Equazione della retta. Coefficiente angolare. Rette parallele e perpendicolari. Posizione reciproca di due rette. Fasci di rette. Retta passante per due punti.

##### **Modulo I02**

Equazione e grafico della circonferenza. Posizione di una retta rispetto a una circonferenza. Parabola e sua equazione. Intersezione di una parabola con una retta. Cenni all'ellisse, all'iperbole e all'iperbole equilatera riferita ai propri asintoti.

##### **Modulo I03**

Introduzione alla goniometria e alla trigonometria. Unità di misura degli angoli: gradi sessagesimali, gradi centesimali, radianti. Conversione tra gradi sessagesimali e radianti e viceversa.

Prof. Vittorio Ferreri