

**Istituto Tecnico Statale Settore Economico e per il  
Turismo**

**"Emanuela Loi"**

Programma di Matematica svolto dal 22 febbraio a termine lezioni

Anno Scolastico 2020\2021

Prof.ssa D'Antonio Enrica

Classe

III AGC

**Ripetizione di alcuni argomenti**

Sistemi di primo grado.

Equazioni di primo e secondo grado

**Relazioni**

Relazioni.

Funzioni.

**Geometria analitica**

Coordinate cartesiane nel piano.

Distanza tra due punti.

Punto medio di un segmento.

Equazione della retta e sua rappresentazione: forma esplicita e implicita.

Retta passante per l'origine, rette parallele agli assi, bisettrice.

Retta passante per due punti.

Fascio proprio di rette.

Intersezione con gli assi.

Intersezione di due rette.

Rette perpendicolari e rette parallele.

Distanza punto -retta.

**Parabola**

La parabola come luogo geometrico

Equazione cartesiana della parabola.

Equazione di una parabola passante per tre punti.

Intersezione retta -parabola: retta secante, tangente ed esterna.

Rappresentazione nel piano cartesiano.

Problemi sulla parabola

Nettuno 5 giugno 2021

**I rappresentanti.**

**L' insegnante**

**Prof.ssa Enrica D' Antonio**