



# PROGRAMMA SVOLTO

<b>CLASSE</b>	TERZA
<b>INDIRIZZO</b>	AEM
<b>ANNO SCOLASTICO</b>	2018/2019
<b>DISCIPLINA</b>	MATEMATICA
<b>DOCENTE</b>	STOPPA CHIARA

## 1 - EQUAZIONI DI GRADO DI GRADO SUPERIORE AL I° E SISTEMI DI I° E II° GRADO

Ripasso equazioni di II° grado

Equazioni di grado superiore al II°

Ripasso sistemi di I° e II° grado

## 2 - PIANO CARTESIANO E RETTA

Distanza tra due punti

Punto medio di un segmento

Equazione e grafico della retta

Rette parallele e perpendicolari

Fasci di rette

Problemi sulle rette

Rette in forma parametrica

Distanza di un punto da una retta

## 3 - PARABOLA

Equazione e grafico della parabola

Problemi sulla parabola

Intersezioni tra parabola e retta

Rette tangenti a una parabola

## 4 - DISEQUAZIONI

Disequazioni lineari

Disequazioni di secondo grado

Sistemi di disequazioni

Disequazioni fratte

Disequazioni di grado superiore al secondo

## 5 - CIRCONFERENZA E IPERBOLE

Equazione e grafico della circonferenza

Problemi sulla circonferenza

Intersezioni tra retta e circonferenza

Rette tangenti a una circonferenza

Equazione e grafico dell'iperbole equilatera riferita agli asintoti

## 6 - LOGARITMI E FUNZIONI ESPONENZIALI E LOGARITMICHE

Funzione esponenziale

Definizione e proprietà dei logaritmi

Logaritmi decimali

Funzione logaritmica

## 7 - EQUAZIONI ESPONENZIALI E LOGARITMICHE

Equazioni esponenziali

Equazioni logaritmiche

**Libro di testo adottato:** Sasso Leonardo “Nuova matematica a colori ” vol.3 Casa Editrice : Petrini

**Altri materiali utilizzati:** Fotocopie e appunti

Piove di Sacco, 5 GIUGNO 2019

La Docente

Chiara Stoppa