



## PROGRAMMA SVOLTO DAL DOCENTE DISCIPLINARE

<b>,ANNO SCOLASTICO:</b>	<b>2022/2023</b>
<b>CLASSE:</b>	<b>III AS</b>
<b>DISCIPLINA:</b>	<b>Matematica</b>
<b>DOCENTE:</b>	<b>Luzzi Antonello</b>
<b>TESTO IN USO:</b>	<b>Barozzi Trifone Bergamini Matematica Verde Vol. 3</b>

### PROGRAMMA DETTAGLIATO

#### 1. PIANO CARTESIANO E RETTA

EQUAZIONE DELLA RETTA IMPLICITA ED ESPLICITA, RETTE PARALLELE E PERPENDICOLARI, DISTANZA PUNTO-RETTA, FASCI DI RETTE

#### 2. PARABOLA E CIRCONFERENZA

LA PARABOLA COME LUOGO GEOMETRICO, EQUAZIONE DELLA PARABOLA E SUE CARATTERISTICHE, CIRCONFERENZA, EQUAZIONE DELLA CIRCONFERENZA, POSIZIONI RECIPROCHE RETTA/CIRCONFERENZA E RETTA TANGENTE

#### 3. FUNZIONI ESPONENZIALI E LOGARITMI

POTENZE CON ESPONENTE REALE E LORO PROPRIETÀ, FUNZIONE ESPONENZIALE E RELATIVE PROPRIETÀ, EQUAZIONI E DISEQUAZIONI ESPONENZIALI, FUNZIONE LOGARITMICA COME INVERSA DELLA FUNZIONE ESPONENZIALE E SUE PROPRIETÀ, PROPRIETÀ DEI LOGARITMI E LORO UTILIZZO NELLA RISOLUZIONE DI EQUAZIONI E DISEQUAZIONI ESPONENZIALI

Il Docente

**LUZZI ANTONELLO**

*(firma autografa sostituita a mezzo stampa)*