



PROGRAMMA SVOLTO DAL DOCENTE DISCIPLINARE

ANNO SCOLASTICO:	2019/2020
CLASSE:	3AA
DISCIPLINA:	MATEMATICA
DOCENTE:	DAVIDE REMO GROSSO
TESTO IN USO:	MATEMATICA.VERDE 2ED. - CONFEZIONE 3 CON TUTOR (LDM) / SECONDA EDIZIONE. VOL. 3A + VOL. 3B - ZANICHELLI

PROGRAMMA DETTAGLIATO (IN PRESENZA)

1. Disequazioni di grado superiore al secondo.
 - Disequazioni fratte di secondo grado e di grado superiore.
 - Disequazioni che si presentano come prodotto di più fattori.
 - Disequazioni di grado superiore al secondo risolubili mediante scomposizione (tra cui anche Ruffini).
 - Equazioni e disequazioni con valore assoluto.
 - Equazioni e disequazioni irrazionali.
2. Piano cartesiano e retta nel piano cartesiano.
 - Coordinate di un punto su un piano
 - Lunghezza e punto medio di un segmento
 - Equazione della retta
 - Rette parallele e perpendicolari
 - Distanza punto-retta
 - Fasci di rette
3. La Parabola nel piano cartesiano.
 - La parabola e la sua equazione
 - La posizione di una retta rispetto alla parabola
 - Rette tangenti alla parabola
4. La Circonferenza nel piano cartesiano
 - La circonferenza e la sua equazione
 - La posizione di una retta rispetto alla circonferenza
 - Rette tangenti alla circonferenza

PROGRAMMA DETTAGLIATO (A DISTANZA)

4. La Circonferenza nel piano cartesiano
 - La circonferenza e la sua equazione
 - La posizione di una retta rispetto alla circonferenza
 - Rette tangenti alla circonferenza



5. Le funzioni, esponenziali e logaritmi

- Potenze con esponente reale.
- Funzione esponenziale
- Equazioni esponenziali
- Disequazioni esponenziali
- Definizione di logaritmo
- Proprietà dei logaritmi
- Funzione logaritmica
- Equazioni logaritmiche
- Disequazioni logaritmiche

6. Le funzioni goniometriche

- La misura degli angoli
- Le funzioni seno, coseno e tangente

Il Docente

Davide Remo Grosso

(firma autografa sostituita a mezzo stampa)