 Istituto di Istruzione Superiore “Vincenzo Benini” MELEGNANO	SQ 004
	<b>PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO</b>	Pag. 1 di 2

ANNO SCOLASTICO 2018/19

DOCENTE FIDANZA BARBARA

DISCIPLINA Matematica

CLASSE 3 SEZ , E INDIRIZZO Liceo scientifico – nuovo ordinamento

LIBRO/I DI TESTO: Massimo bergamini, Anna Trifone, Graziella Barozzi Matematica.blu.2.0  
Ed. Zanichelli

Algebra: complementi

Ripasso di disequazioni di II grado, sistemi  
     Disequazioni con modulo  
     Disequazioni irrazionali

Introduzione alle coordinate cartesiane

Coordinate cartesiane nel piano

    Distanza tra due punti  
     Punto medio di un segmento  
     Baricentro di un triangolo  
     Traslazione di assi

La retta



    equazione della retta in forma implicita e esplicita  
     condizioni di parallelismo e perpendicolarità  
     fascio proprio e improprio  
     retta passante per due punti  
     distanza di un punto da una retta  
     asse del segmento  
     bisettrice di un angolo

La parabola

    l'equazione della parabola con asse verticale e orizzontale  
     Posizione reciproca retta parabola  
     tangenti alla parabola: metodi per ricavare rette tangenti  
     Applicazioni a grafici di funzioni irrazionali  
     Fasce di parabole

La circonferenza

    equazione della circonferenza  
     posizioni reciproche tra una retta e una circonferenza  
     condizione di tangenza tra retta e circonferenza, metodi per ricavare rette  
 tangenti ad una circonferenza

	 Istituto di Istruzione Superiore “Vincenzo Benini” MELEGNANO	SQ 004
	<b>PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO</b>	Pag. 2 di 2

Applicazioni a grafici di funzioni irrazionali  
Fascio di circonferenze

- L'ellisse            L'equazione dell'ellisse riferita al centro e agli assi  
                           Tangenti all'ellisse,  
                           Ellisse riferita a rette parallele ai suoi assi  
                           Applicazioni a grafici di equazioni e disequazioni
- L'iperbole         L'iperbole e la sua equazione  
                           La posizione di una retta rispetto all'iperbole  
                           L'iperbole traslata  
                           L'iperbole equilatera: riferita agli assi, agli asintoti, la funzione omografica

Esponenziali e logaritmi . Equazioni e disequazioni esponenziali E LOGARITMICHE

Melegnano, 29 /05/2019

Firme alunni

-----

-----

firma docente

-----