

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

ANNO SCOLASTICO 2023/24

DOCENTE Anna Pirri

DISCIPLINA Matematica

CLASSE 3 SEZ M INDIRIZZO LICEO SCIENZE UMANE

LIBRO DI TESTO: Bergamini- Trifone- Barozzi

LINEAMENTI DI MATEMATICA.AZZURRO con TUTOR 3- ZANICHELLI

**Ripasso della retta sul piano cartesiano e ripasso dei metodi di risoluzione dei sistemi lineari.**

**Ripasso della fattorizzazione di polinomi, delle frazioni algebriche e delle equazioni lineari fratte.**

**Equazioni di secondo grado**

- Equazioni complete e incomplete.
- Equazioni frazionarie.

**Le disequazioni lineari**

**La parabola e le disequazioni di secondo grado**

- La parabola: vertice, intersezioni con gli assi, fuoco, direttrice, asse (con asse parallelo alle ordinate).
- Disequazioni di secondo grado (interi e frazionarie).
- Sistemi di disequazioni.
- Disequazioni frazionarie.
- Disequazioni sotto forma di prodotto.

**La circonferenza**

- Equazione di una circonferenza.
- Rappresentazione di una circonferenza sul piano cartesiano, noti centro e raggio.
- Calcolo del centro e del raggio di una circonferenza.

Melegnano, lì 30 maggio 2024

La docente  
Prof.ssa Anna Pirri

I rappresentanti  
Ilaria Scala  
Giada Vernillo