

	 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 1 SEZ L INDIRIZZO LICEO SCIENZE UMANE

LIBRO DI TESTO: Bergamini- Trifone- Barozzi MATEMATICA.AZZURRO 1 Seconda edizione ZANICHELLI

**I numeri.** I numeri naturali. Le potenze. Le proprietà delle operazioni. Le proprietà delle potenze. La scomposizione in fattori primi. Calcolo del massimo comune divisore e del minimo comune multiplo. I numeri relativi. Operazioni con i numeri relativi. Le frazioni. Operazioni con i numeri razionali. Numeri decimali e periodici. Espressioni con numeri naturali, relativi e razionali.

**Gli insiemi.** Definizione di insieme e sue rappresentazioni: grafica, per elencazione, per proprietà caratteristica. Sottoinsiemi. Operazioni con gli insiemi: intersezione, unione, differenza, prodotto cartesiano. Insieme delle parti. Partizione di un insieme.

**Calcolo letterale.** I monomi. Operazioni con i monomi. Polinomi. Operazioni con i polinomi. Prodotti notevoli.

**Equazioni di primo grado ad un'incognita.** Identità. Equazioni impossibili, determinate e indeterminate. Equazioni numeriche intere.

Melegnano, lì 30 maggio 2024

Firme alunni

Elisa Angiulli  
Greta Forciniti

firma docente

Prof.ssa Anna Pirri