

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

ANNO SCOLASTICO 2018/2019

DOCENTE Vittorio Rumolo

DISCIPLINA Matematica

CLASSE I SEZ N INDIRIZZO Liceo Scienze Umane

LIBRO DI TESTO: Matematica Azzurro, volume 1. Casa editrice: Zanichelli. Autori: Bergamini, Barozzi, Trifone

### PRIMO TRIMESTRE

**NUMERI NATURALI:** Definizione, operazioni, potenze. Proprietà delle operazioni, proprietà delle potenze. Espressioni. Multipli e divisori di un numero. Minimo comune multiplo e massimo comune divisore.

**NUMERI INTERI:** Definizione. Confronto e operazioni. Potenze. Espressioni.

**NUMERI RAZIONALI:** Confronto, operazioni. Potenze con esponente negativo. Numeri decimali. Proporzioni e percentuali. Espressioni.

**INSIEMI:** Definizioni. Rappresentazioni: grafica, per elencazione e mediante proprietà caratteristica. Operazioni: unione, intersezione, differenza, insieme delle parti e insieme complementare.

### SECONDO PENTAMESTRE

**MONOMI:** Definizione, operazioni. Minimo comune multiplo e massimo comune divisore. Espressioni.

**POLNOMI:** Operazioni, Prodotti notevoli(somma per differenza, quadrato di binomio, quadrato di trinomio, cubo di binomio). Espressioni.

**EQUAZIONI LINEARI:** Le identità. Le equazioni. Principi di equivalenza e risoluzione di equazioni numeriche intere. Problemi lineari.

**GEOMETRIA(Cenni):** Oggetti geometrici. Il concetto di postulato e dimostrazione. Postulati di ordine ed appartenenza. Enti fondamentali.

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

Melegnano, 8/6/2019

Firme alunni

-----  
-----

firma docente

-----