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

ANNO SCOLASTICO 2018/19

DOCENTE Cristina Pizzano

DISCIPLINA Matematica

CLASSE 1 SEZ L INDIRIZZO LICEO SCIENZE UMANE

LIBRO DI TESTO: Bergamini- Trifone- Barozzi

MATEMATICA. AZZURRO 1 seconda edizione- ZANICHELLI

Trimestre

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. Le potenze con esponente negativo. Espressioni con numeri naturali, relativi e razionali.

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

Pentamestre

Scomposizioni in fattori

Scomposizione a fattor comune parziale e totale. Scomposizioni con l'utilizzo dei prodotti notevoli. Somma e differenza di cubi. Trinomio speciale. Semplificazioni di frazioni algebriche.

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



Geometria nel piano.

Oggetti geometrici e proprietà. Gli enti fondamentali. Figure e dimostrazioni . I triangoli: primo, secondo e terzo criterio di congruenza (solo enunciati). I traingoli isosceli. Rette perpendicolari. Distanza di un punto da una retta e proiezione di un punto e di un segmento su una retta.

Melegnano, li 5 giugno 2019

Firme alunni

firma docente

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