

LICEO SCIENTIFICO STATALE

“ALBERT EINSTEIN”

Scienze Umane

CERIGNOLA (Foggia)

CONTENUTI DISCIPLINARI A.S. 2022/2023

Classe	1 [^]	Sezione	G	Sede di	Cerignola
Materia	MATEMATICA				
Docente	Antonia Totaro				
Testi in adozione	Leonardo Sasso La matematica a colori volume 1- Edizione Azzurra per il primo biennio Ed. Petrini				

I NUMERI E IL LINGUAGGIO DELLA MATEMATICA

Insiemi numerici N, Z, Q, R; proprietà delle operazioni e delle potenze, mcm e MCD, percentuali, proporzioni, la notazione scientifica e l'ordine di grandezza di un numero.

IL CALCOLO LETTERALE

I monomi e i polinomi. Le operazioni e le espressioni con i monomi e i polinomi. I prodotti notevoli .

EQUAZIONI LINEARI

Le identità. Le equazioni lineari di primo grado. Le equazioni equivalenti e i principi di equivalenza. Equazioni determinate, indeterminate, impossibili.

GEOMETRIA DEL PIANO

Termini primitivi e assiomi della geometria euclidea. Triangoli, poligoni e criteri di congruenza . Relazioni tra rette: perpendicolarità e parallelismo. Quadrilateri e parallelogrammi.

Cerignola, 09/06/2023

DOCENTE

Antonia Totaro