**PROGRAMMA SVOLTO - CLASSE 1 SEZ. GS**

**INDIRIZZO: LICEO SCIENZE UMANE.**

**A.S. 2022/23**

**MATERIA: MATEMATICA**

**DOCENTE: LEPORE**

**PROGRAMMA SVOLTO**

Modulo 1: I numeri Naturali

* I numeri naturali e le quattro operazioni
* Le potenze
* Le espressioni e le proprietà delle operazione e delle potenze
* M.C.D. e m.c.m.

Modulo 2: I numeri Interi

* I numeri interi e le quattro operazioni
* Le potenze
* Le espressioni

Modulo 3: I numeri Razionali e Reali

* I numeri razionali e le quattro operazioni
* Le potenze con esponente negativo
* I numeri reali
* Le proporzioni e le percentuali
* Le espressioni con frazioni

Modulo 4: Gli insiemi e la logica

* definizione di insieme e rappresentazione
* sottoinsieme e le operazioni con gli insiemi
* le proposizioni logiche;connettivi e espressioni, proposizioni composte
* la logica
* i quantificatori

Modulo 5: I monomi

* Definizione e operazioni con i monomi
* M.C.D. e m.c.m. tra monomi

Modulo 6: I polinomi

* Definizione di polinomi e operazioni con i polinomi
* Prodotti notevoli

Modulo 7: Equazioni linerari

* Le identità
* Le equazioni
* I principi di equivalenza
* Le equazioni numeriche intere
* Equazioni e problemi

Modulo 8: La scomposizione in fattori

* La scomposizione in fattori: fattor comune e parziale

Modulo 9: Geometria del piano

* Definizione di angoli, segmenti,operazioni con i segmenti

Modulo 10: I Triangoli

* Definizione di triangoli e classificazione
* Primo criterio di congruenza
* Secondo criterio di congruenza
* Terzo criterio di congruenza
* Proprietà dei triangoli iscosceli

Anzio, li 24/05/2023

La docente Gli studenti

Prof.ssa Annamaria Lepore