A.S. 2019/2020 CLASSE 1AOD

Materia:MATEMATICAProf. BOLOGNA EMILIO

PROGRAMMA SVOLTO

**ARITMETICA E ALGEBRA**

- i numeri naturali, interi razionali (sotto forma frazionaria e decimale), irrazionali e introduzione ai numeri reali; loro struttura, ordinamento e rappresentazione sulla retta

- Le operazioni con i numeri interi e razionali e le loro proprietà

- Potenze e loro proprietà

- Rapporti e percentuali. Approssimazioni

- Le espressioni letterali e i polinomi. Operazioni con i polinomi e scomposizioni di polinomi

- Problemi dalla realtà

**GEOMETRIA**

- Gli enti fondamentali della geometria e il significato dei termini postulato, assioma, definizione, teorema, dimostrazione.

- Nozioni fondamentali di geometria del piano e dello spazio. Le principali figure del piano e dello spazio.

- Problemi dalla realtà

**RELAZIONI E FUNZIONI**

- Il linguaggio degli insiemi e delle funzioni

- Equazioni e disequazioni di 1 grado

-Principi di equivalenza per equazioni e disequazioni

- Alcune funzioni di riferimento. Le funzioni lineari e di proporzionalità diretta e inversa

-Problemi dalla realtà

**DATI E PREVISIONI**

- Dati, loro organizzazione e rappresentazione

- Distribuzioni delle frequenze a seconda del tipo di carattere e principali rappresentazioni grafiche

- Valori medi e misure di variabilità

- Problemi dalla realtà

Caserta, 09/06/2020 Il Docente

**f.to prof. Emilio Bologna**

Il/la Docente