

PROGRAMMA SVOLTO	
MATERIA	MATEMATICA
CLASSE - SEZIONE	1 [^] S
DOCENTE	COLOMBO PATRIZIA

PROGRAMMA SVOLTO

- INSIEMI NUMERICI

Operazioni in N, Z .

Proprietà delle potenze in N e Z.

Insieme Q : le quattro operazioni e le proprietà delle potenze. MCD e mcm

Numeri razionali e numeri decimali

Le frazioni e le proporzioni.

Le percentuali.

Il calcolo approssimato, la notazione scientifica e l'ordine di grandezza.

- CALCOLO LETTERALE

Monomi : operazioni e proprietà dei monomi

Polinomi e operazioni con i polinomi.

Dalle parole alle espressioni letterali.

Prodotti notevoli : quadrato binomio, quadrato trinomio, cubo binomio

Scomposizione in fattori : riconducibile a prodotti notevoli , scomposizione trinomio caratteristico

- STATISTICA

Dati statistici e la rappresentazione grafica dei dati.

Indici di posizione centrale : media aritmetica e ponderata

Mediana e moda

- GEOMETRIA EUCLIDEA

Definizioni, enti primitivi.

Differenza tra assiomi e postulati. V postulato di Euclide. Teorema

Postulati di ordine e appartenenza.

Rette, semirette, segmenti.

Poligoni, figure convesse e concave.

Angoli, angoli complementari, supplementari ed esplementari.

Bisettrice di un angolo, angoli opposti al vertice.

Movimento rigido e congruenza tra figure

Triangoli : bisettrici, mediane, altezze.

Punti notevoli di un triangolo.

I tre criteri di congruenza.

I sottoscritti Maraschiello Sofia e Bianchi Ginevra, studenti della classe 1 ^ S dichiarano che in data 03/06/2022 è stato sottoposto alla classe il programma effettivamente svolto di Matematica

F.to
Sofia Maraschiello

F.to
Ginevra Bianchi

Erba, 03/06/2022

IL DOCENTE
Patrizia Colombo