



Ministero dell'Istruzione
LICEO "P. NERVI – G. FERRARI"
P.zza S. Antonio – 23017 Morbegno (So)

a.s. 2019/2020

Corso di studio: Liceo Artistico

Classe: 1B

Materia: Matematica

Docente: Fabio Gavazzi

Libri di testo: I principi della matematica 1, Frascini-Grazzi, Atlas

PROGRAMMA SVOLTO

- Insiemi numerici e loro rappresentazione; operazioni tra insiemi
- Numeri naturali ed operazioni
- Numeri interi, razionali e reali
- Potenze e proprietà
- Criteri di divisibilità, mcm, MCD
- Frazioni ed operazioni
- Proporzioni, percentuali, numeri decimali ed arrotondamento
- Calcolo letterale: monomi, polinomi ed operazioni
- MCD e mcm tra monomi; espressioni
- Prodotti notevoli: quadrato di binomio e trinomio, cubo di binomio, somma per differenza
- Espressioni con i prodotti notevoli
- Equazioni di I grado intere
- Problemi di I grado
- Disuguaglianze; disequazioni di I grado
- Sistemi di disequazioni
- Statistica descrittiva, tabelle di dati, frequenze; rappresentazione grafica
- Geometria piana, primi elementi: assiomi ed enti geometrici
- Metodo assiomatico e dimostrazioni geometriche
- Criteri di congruenza dei triangoli

- Poligoni regolari principali e loro proprietà
- Punti notevoli di un triangolo
- Parallelismo e perpendicolarità
- Semplici dimostrazioni di geometria

Il presente programma, inviato dalla segreteria ai rappresentanti di classe per presa visione e accettazione, è stato spuntato sul registro elettronico dagli stessi

il Docente (f.to)

Fabio Gavazzi

Morbegno, 6 giugno 2021