

PROGRAMMA MATEMATICA CLASSE PRIMA A e B a.s. 2019/20

GEOMETRIA

- Gli enti geometrici fondamentali: punto, linea, piano, retta, semiretta, segmento.
- Problemi con i segmenti.
- Gli angoli.
- Problemi con gli angoli
- Rette perpendicolari e parallele e loro applicazioni
- Proiezioni su una retta. Concetto di distanza.
- Risoluzione di problemi.
- Concetto di grandezza e sua misura.
- Misure di lunghezza, capacità, peso.
- Sistemi di misura non decimali.
- Operazioni con sistemi di misura decimale e non decimale.
- La raccolta e l'organizzazione dei dati in tabelle.
- Le rappresentazioni grafiche.

Programma svolto dopo la rimodulazione della programmazione disciplinare per la dad.

- I poligoni e le loro caratteristiche generali.

ARITMETICA

- Il sistema di numerazione decimale.
- Altri sistemi di numerazione: i numeri romani.
- Le quattro operazioni e le loro proprietà.
- Problemi con l'utilizzo delle quattro operazioni.
- Le espressioni numeriche.
- Potenze di numeri naturali e le loro proprietà.
- Espressioni con le potenze.
- Risoluzione di problemi con le potenze.
- La notazione scientifica ed esponenziale.

Programma svolto dopo la rimodulazione della programmazione disciplinare per la dad.

- Multipli e divisori di un numero.
- Criteri di divisibilità.
- Numeri primi e numeri composti.
- Scomposizione in fattori primi.

Libro di testo. Aritmetica e geometria. (Testi separati).

L e A Briscione, P Ardolino. Fai matematica plus, leggi osserva applica. Casa editrice Sei. Volume 1.

Parigi, 2 giugno 2020.

Docente Allegria Anna