

Programma di Matematica classe 1 ^E a.s.2022-2023

Aritmetica:

Il sistema di numerazione decimale: I numeri naturali ed i numeri decimali; le quattro operazioni fondamentali (sviluppo tecnico e proprietà); le espressioni aritmetiche.

Risoluzione di problemi

L'operazione di elevamento a potenza e proprietà

Divisibilità Multipli e divisori

Numeri primi e numeri composti

Criteri di divisibilità e fattorizzazione M.C.D. e m.c.m

Le frazioni (unità frazionarie, frazioni come operatori, classificazione, frazioni complementari, frazioni equivalenti, riduzione di una frazione ai minimi termini, riduzione di più frazioni allo stesso m.c.d.)

Introduzione operazioni con le frazioni: Addizioni e sottrazioni

Geometria:

La misura delle grandezze: sistema di misura metrico decimale e sistemi di misurazione non decimale.

Gli enti fondamentali della geometria: punti, linee, angoli.

Rette perpendicolari e parallele

I poligoni caratteristiche generali e proprietà.

Scienze

Il metodo scientifico

Le unità di misura

La rappresentazione dei dati

Dalla cellula agli organismi più semplici

L'organizzazione dei viventi più semplici Le differenze tra viventi e non viventi la struttura delle cellule animali e vegetali, come si riproducono le cellule

Differenza tra organismi unicellulari e pluricellulari

La struttura dei procarioti e degli eucarioti

Classificare i viventi nei cinque regni

il regno delle monere, dei protisti e dei funghi.

I virus e come si riproducono

Invertebrati

Vertebrati

L'organizzazione delle piante: Le piante, il seme, la radice, il fusto, la foglia. La

riproduzione e la classificazione delle piante: il fiore, l'impollinazione, dal fiore al frutto,

la classificazione delle piante.

Docente: Sandra Murgia