

Programma svolto di Matematica e scienze
Classe 1B
Anno scolastico 2022/2023

MATEMATICA

Insiemi, appartenenza e sottoinsiemi, operazioni di unione e intersezione
Il sistema di numerazione decimale
Le quattro operazioni in N e le espressioni aritmetiche
Elevamento a potenza, le proprietà, numeri grandi e numeri piccoli
Multipli e divisori, criteri di divisibilità, scomposizione in fattori primi
Il MCD e il mcm
Le frazioni, frazione come operatore e come quoziente, frazioni proprie, improprie apparenti, equivalenti.
Gli enti geometrici fondamentali, rette, semirette, segmenti
Gli angoli, posizioni reciproche e confronto di angoli
Le unità di misura, le equivalenze, equivalenze e operazioni con le misure di angoli.
Le proprietà dei poligoni
Le proprietà dei triangoli
Risoluzione di problemi sui perimetri e gli angoli

SCIENZE

Che cos'è la scienza, il metodo scientifico
Sistema internazionale delle misure, come si misura il volume, la massa, il peso e il peso specifico
La materia e le sue proprietà, stati della materia
Cambiamenti di stato
Che cos'è la temperatura, come si misura, la dilatazione termica della ,materia
Che cos'è il calore e come si trasmette
Caratteristiche degli esseri viventi
Le cellule, cellule eucariotiche e procariotiche, cellule vegetali e animali
Il dominio dei batteri
Il regno dei funghi