

PROGRAMMA SVOLTO 1B

MATEMATICA

Unità 1 INSIEME N

I numeri naturali e decimali
Le 4 operazioni e le loro proprietà
Le potenze e le loro proprietà
Risoluzione di espressioni con le quattro operazioni e le potenze
Multipli e divisori, criteri di divisibilità
Scomposizione in fattori primi, calcolo M.C.D. e m.c.m.
Risoluzione di problemi
Il concetto di frazione
come operatore e come quoziente, tipi di frazioni
Frazioni equivalenti, frazioni inverse e complementari.
Semplificazione e riduzione ai minimi termini

Unità 2 GEOMETRIA

Gli enti geometrici fondamentali e loro posizioni reciproche
Gli angoli e le loro proprietà
Risoluzione di semplici problemi su angoli e segmenti
Rappresentazione di punti e figure nel piano cartesiano

Unità 3 Misure

Unità di misura del SI
Sistema sessagesimale

Unità 4 Insiemi

Introduzione al concetto di insieme, simbologia e operazioni con gli insiemi

SCIENZE

Il metodo sperimentale
La materia
Il calore e la temperatura
Differenze fra viventi e non viventi
La cellula
I batteri
Le piante