

## 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