

Piano annuale di lavoro per materia Scienze

classe seconda

Contenuti comuni

- sostanze e trasformazioni chimiche
- struttura e funzione dell'organismo umano: apparato respiratorio, sistema circolatorio, apparato digerente
- forze e leve

Criteri specifici - Conoscenze

- conoscere i simboli dei principali elementi chimici
- conoscere il concetto di miscuglio, soluzione e reazione chimica
- conoscere le strutture e le funzioni di apparati e sistemi del corpo umano
- conoscere funzionamento e proprietà delle leve

Criteri specifici – Abilità

- saper osservare e cogliere relazioni causa-effetto, analogie, differenze
- saper distinguere un fenomeno fisico da un fenomeno chimico
- leggere ed utilizzare strumenti di misura
- analizzare un problema per formulare delle ipotesi
- eseguire semplici esperimenti
- verificare la rispondenza tra ipotesi e risultati sperimentali
- comprendere ed usare il linguaggio specifico
- leggere e costruire tabelle, grafici, immagini, fotografie