

Piano annuale di lavoro per materia Scienze

classe prima

Contenuti comuni

- gli stati della materia. Proprietà di solidi, liquidi e gas
- la misura
- cenni di sistematica animale e vegetale
- ciclo vitale delle piante vascolari
- l'ambiente e nozioni basilari di ecologia
- la catena alimentare

Criteri specifici - Conoscenze

- conoscere le proprietà fondamentali di solidi, liquidi e gas
- conoscere il concetto di misura e le principali unità di misura
- conoscere le caratteristiche generali dei principali gruppi di viventi
- conoscere il ciclo vitale delle piante vascolari
- conoscere gli elementi fondamentali dell'ecologia

Criteri specifici – Abilità

- saper osservare utilizzando i cinque sensi
- saper organizzare ed interpretare le osservazioni (ordinare e stabilire relazioni delle osservazioni effettuate)
- classificare secondo opportuni criteri
- individuare i ruoli dei viventi in un ambiente
- 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 tabelle, grafici, immagini e fotografie