

	Il suolo	Sapere quali sono le caratteristiche del suolo. Riconoscere le principali fonti dell'inquinamento del suolo.	<ul style="list-style-type: none"> • Comprende il concetto di biodiversità, e ne coglie la funzione fondamentale nei sistemi ambientali. Conosce le regole da seguire per il rispetto dell'ambiente in cui vive. • Comprende parzialmente l'importanza della biodiversità e mostra poco rispetto per l'ambiente in cui vive.
<p>BIOLOGIA</p> <p>Riconoscere la somiglianza e le differenze del funzionamento delle diverse specie dei viventi. Comprendere il senso delle grandi classificazioni riconoscendo nei fossili indizi per ricostruire nel tempo le trasformazioni dell'ambiente fisico, le successioni e l'evoluzione della specie</p> <p>.</p>	<p>L'organizzazione dei viventi</p> <p>La classificazione dei viventi.</p> <p>Monere, protisti, funghi e virus</p> <p>Il regno vegetale</p> <p>Il regno animale</p>	<p>Illustrare le caratteristiche che differenziano esseri viventi e non viventi, animali e piante. Descrivere la struttura e le funzioni della cellula. Individuare le differenze tra cellula animale e vegetale. Spiegare come avviene la riproduzione delle cellule. Spiegare il significato del termine classificare. Sapere come sono stati suddivisi gli esseri viventi. Spiegare come si danno i nomi secondo la nomenclatura latina. Sapere quali criteri e metodi gli scienziati utilizzano per classificare correttamente.</p> <p>Distinguere batteri e alghe azzurre, individuandone le caratteristiche. Descrivere le caratteristiche dei virus. Distinguere gli organismi appartenenti al regno protisti. Descrivere le caratteristiche dei funghi Spiegare le funzioni vitali di una pianta (fotosintesi, respirazione e traspirazione). Sapere come si riproducono le piante. Distinguere i principali gruppi di piante.</p> <p>Descrivere struttura e funzioni degli apparati. Distinguere invertebrati e Vertebrati Sapere come si classificano gli invertebrati. Distinguere le classi dei vertebrati</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Descrive le parti dei diversi tipi di cellula illustrandone e correlandone le funzioni; riconosce e classifica i viventi descrivendone analogie e differenze; collega le caratteristiche dell'organismo di animali e piante con le condizioni e le caratteristiche ambientali. • Descrive le parti delle cellule illustrandone le funzioni; riconosce e classifica i viventi; collega le caratteristiche dei viventi con il loro habitat. • Descrive le cellule; comprende che cosa si intende per "classificazione" e le principali categorie: monere; protisti; animali invertebrati e vertebrati; funghi e vegetali. • Conosce le principali caratteristiche della cellula animale e di quella vegetale, degli organismi unicellulari e pluricellulari.

