

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI BEREGUARDO (PV)  
 curriculum secondaria primo grado

SCIENZE  
 CLASSE PRIMA

TRAGUARDI DI COMPETENZA	OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO	ATTIVITÀ E METODOLOGIE
<b>I viventi e l'ambiente</b>	<p>Per ogni ambito della disciplina, che viene dettagliato di seguito vengono considerati i seguenti obiettivi generali:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Conoscenza degli argomenti</li> <li>2) Utilizzo dei linguaggi specifici</li> <li>3) Osservazione di fatti e fenomeni</li> <li>4) Formulazione di ipotesi e loro verifica anche sperimentale</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprendere il concetto di cellula, conoscere la struttura dei diversi tipi di cellule (procariote, eucariote, animale, vegetale)</li> <li>• Conoscere le proprietà che caratterizzano gli esseri viventi</li> <li>• Conoscere e saper utilizzare il concetto di classificazione</li> <li>• Conoscere le principali caratteristiche dei cinque regni</li> <li>• Riconoscere le piante più comuni in base a semi, radici, foglie, fiori e frutti</li> <li>• Conoscere strutture e caratteristiche di invertebrati e vertebrati</li> <li>• Classificare i vertebrati sulla base della loro evoluzione e quindi del loro adattamento all'ambiente</li> <li>• Conoscere il concetto di ecosistema e di catena alimentare</li> <li>• Conoscere le principali caratteristiche di suolo, acqua e aria</li> </ul>	<p>Le metodologie e le attività sottoelencate sono indicative. Ciascun docente sarà libero di scegliere, adattare, innovare tra quelle che ritiene più appropriate al contesto in cui opera. Si intende che ogni docente è libero di proporre altre.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Presentazione e spiegazione attività.</li> <li>❖ Sollecitazione a far emergere preconoscenze.</li> <li>❖ Sollecitazione di richieste di chiarimento.</li> <li>❖ Schemi e mappe concettuali.</li> <li>❖ Correzione individuale e riassuntiva dei compiti assegnati.</li> <li>❖ Lezione frontale.</li> <li>❖ Lezione dialogata.</li> <li>❖ Collegamenti interdisciplinari.</li> <li>❖ Utilizzo di modelli.</li> <li>❖ Attività laboratoriali.</li> <li>❖ Visione di filmati.</li> <li>❖ Stimolazione del ragionamento deduttivo.</li> <li>❖ Attività di recupero, consolidamento, potenziamento.</li> </ul>

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI BEREGUARDO (PV)  
curricolo secondaria primo grado

<b>La materia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscere alcune tappe fondamentali del progresso scientifico</li><li>• Saper utilizzare il metodo scientifico in semplici situazioni e conoscere l'utilità della misurazione</li><li>• Conoscere il concetto di materia, le sue principali proprietà (massa, peso, densità, volume...) e i suoi stati di aggregazione</li><li>• Conoscere il concetto di temperatura e di calore e saper come avvengono i diversi passaggi di stato</li></ul>	
-------------------	--	--