

**PROGETTAZIONE DIDATTICA DI TECNOLOGIA – CLASSE PRIMA – a.s. 2020/2021**

COMPETENZE	TRAGUARDI	ABILITÀ	CONOSCENZE	CONTENUTI/ATTIVITÀ	INDICATORI PER IL REGISTRO ELETTRONICO
<p><b>COMPETENZE DI BASE IN SCIENZE E TECNOLOGIA</b></p> <p><b>(VEDERE E OSSERVARE/ PREVEDERE E IMMAGINARE/ INTERVENIRE E TRASFORMARE)</b></p>	<p>L'alunno:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Riconosce e identifica nell'ambiente che lo circonda elementi e fenomeni di tipo artificiale.</li> <li>2. Conosce e utilizza semplici oggetti e strumenti di uso quotidiano ed è in grado di descriverne la funzione principale e la struttura e di spiegarne il funzionamento.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzare consapevolmente semplici oggetti e strumenti di uso quotidiano.</li> <li>• Riconoscere e identificare nell'ambiente circostante elementi e pratiche volte alla salvaguardia dell'ambiente.</li> <li>• Conoscere i principali rischi dell'uso improprio di alcuni oggetti.</li> <li>• Conoscere alcuni processi di trasformazione di risorse.</li> <li>• Utilizzare le più comuni tecnologie.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gli oggetti e le relative funzioni.</li> <li>• Proprietà e caratteristiche dei materiali più comuni.</li> <li>• Modalità d'uso in sicurezza degli strumenti più comuni.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenza della tecnologia di alcuni strumenti di uso quotidiano e del loro utilizzo.</li> <li>• Conoscenza di base della struttura e del funzionamento del computer.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzare alcuni strumenti di uso quotidiano.</li> <li>• Conoscere la struttura e il funzionamento del computer.</li> <li>• Usare programmi specifici per scrivere con il computer.</li> </ul>

## **METODOLOGIA**

L'alunno sarà guidato, attraverso riflessioni individuali e collettive, all'osservazione di oggetti e strumenti per coglierne differenze, materiali e funzioni, anche confrontandoli nelle trasformazioni subite nel tempo.

Verrà adottata una didattica laboratoriale come modalità per accostarsi in modo attivo e operativo a situazioni o fenomeni oggetto di studio.

## **VERIFICA E VALUTAZIONE**

La valutazione si baserà sia su osservazioni sistematiche relative alla partecipazione, all'impegno, all'autonomia, all'attenzione e alla concentrazione sia sullo svolgimento di prove di verifica orali e/o pratiche.