

SCIENZE  
CLASSE QUARTA

TRAGUARDI DI COMPETENZA	OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO	ATTIVITÀ
<b>Oggetti, materiali e trasformazioni</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscere il calore e le sue proprietà.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Sperimentazione della trasmissione del calore da un corpo all'altro.</li><li>❖ Osservazione diretta di materiali buoni e cattivi conduttori.</li><li>❖ Considerazione di fenomeni, quali febbre, assideramento, insolazione, anche derivanti da esperienze personali</li></ul>
<b>Osservare e sperimentare sul campo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscere l'aria in tutti i suoi aspetti.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Conoscenza delle caratteristiche fisiche dell'aria attraverso sperimentazioni pratiche.</li><li>❖ Conoscenza dei fenomeni del buco dell'ozono e dell'effetto serra attraverso letture ed utilizzo di strumenti multimediali.</li><li>❖ Rilevazione di cause ed effetti di fenomeni considerati, attraverso osservazioni e verbalizzazione.</li><li>❖ Costruzione di strumenti per rilevazioni meteorologiche.</li></ul>
<b>L'uomo i viventi e l'ambiente</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscere le strutture fondamentali dei vegetali e degli animali.</li><li>• Conoscere i problemi dell'inquinamento dell'acqua, dell'aria e del suolo.</li><li>• Educare al rispetto dell'ambiente.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Osservazione diretta delle varie parti di una pianta.</li><li>❖ Conoscenza del fenomeno della fotosintesi clorofilliana.</li><li>❖ Osservazione e classificazione degli animali più diffusi: vertebrati/invertebrati.</li><li>❖ Presentazione dei concetti di habitat ed equilibrio dell'ecosistema attraverso la somministrazione di schede strutturate.</li><li>❖ Sensibilizzazione alla raccolta differenziata dei rifiuti da proporre anche all'interno dell'ambiente scolastico.</li></ul>