

SCIENZE
CLASSE QUARTA

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