

	CONOSCENZE	COMPETENZE/ABILITA'	OSA	OF
Scienze Classe I	<ul style="list-style-type: none"> • Identificazione e descrizione di oggetti ed elementi inanimati e di esseri viventi • Conoscenze di fenomeni atmosferici legati alle stagioni 	<ul style="list-style-type: none"> • Saper esplorare il mondo attraverso i 5 sensi • Saper definire con un nome corpi di tipo diverso • Saper elencare le caratteristiche dei corpi • Saper raggruppare per somiglianze • Saper descrivere semplici caratteristiche di un animale • Saper riconoscere i cambiamenti stagionali 	<ul style="list-style-type: none"> • Osservare e analizzare attraverso i 5 sensi l'ambiente circostante • Descrivere gli oggetti inanimati e gli esseri viventi, mettendo in evidenza semplici analogie e differenze • Riconoscere la stagione di riferimento attraverso l'osservazione di vignette e/o l'osservazione delle condizioni atmosferiche esterne 	<ul style="list-style-type: none"> • Saper osservare, identificare e descrivere oggetti inanimati ed esseri viventi

	CONOSCENZE	COMPETENZE/ABILITA'	OSA	OF
Scienze Classe II - III	<ul style="list-style-type: none"> • Le proprietà di alcuni materiali che compongono gli oggetti • I diversi stati di aggregazione della materia e loro trasformazioni • Definizione elementare di ambiente e natura in rapporto all'uomo 	<ul style="list-style-type: none"> • Saper ordinare un insieme di oggetti secondo semplici criteri • Saper operare trasformazioni su materiali allo stato solido, liquido e gassoso • Saper usare in modo corretto le risorse evitando sprechi • Saper descrivere un ambiente in relazione all'attività umana • Saper riconoscere le parti di una pianta • Saper osservare e descrivere comportamenti di difesa/offesa negli animali 	<ul style="list-style-type: none"> • Rilevare attraverso i sensi le caratteristiche e le proprietà di materiali diversi • Riconoscere la presenza di elementi vitali (acqua, aria, suolo) e della loro utilità • Riconoscere le componenti essenziali di un semplice ecosistema • Cogliere l'interazione uomo/ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> • Osservare la realtà e rapportarsi ad essa secondo il metodo scientifico

	CONOSCENZE	COMPETENZE/ABILITA'	OSA	OF
Scienze Classe IV - V	<ul style="list-style-type: none"> • I passaggi di stato di alcuni elementi e le misure di sicurezza nel loro utilizzo • Analisi di alcuni fenomeni che caratterizzano l'ambiente • L'uomo e le norme per la tutela della sua salute 	<ul style="list-style-type: none"> • Saper illustrare la differenza tra temperatura e calore con riferimento all'esperienza ordinaria • Saper effettuare esperimenti su fenomeni legati al cambiamento di temperatura (energia termica) • Saper caratterizzare suoni e luci di un ambiente dato • Saper osservare e descrivere il corpo umano • Saper descrivere il ciclo vitale dell'uomo, le pratiche d'igiene e prevenzione 	<ul style="list-style-type: none"> • Osservare l'ambiente per cogliere le caratteristiche dei fenomeni fisici, biologici e tecnologici • Comprendere il valore delle risorse • Praticare forme di riutilizzo e riciclaggio dell'energia e dei materiali • Individuare un problema ambientale, analizzarlo ed elaborare semplici, ma efficaci proposte di soluzione • Conoscere la struttura fondamentale dell'uomo e indicarne le misure di igiene e prevenzione 	<ul style="list-style-type: none"> • Riconoscere e descrivere fenomeni fondamentali del mondo fisico, biologico e tecnologico in rapporto alle risorse umane