

	SCUOLA PRIMARIA PARITARIA SANT'ANNA	
	Via della Consolata, 20 - 10122 TORINO Tel. Direzione-Segreteria 011/2342333 - Fax 011/2342246 Centralino 011/2342211 primaria@santannato.net - www.scuolasantannato.it	

CURRICOLO DI SCIENZE

COMPETENZA CHIAVE EUROPEA: COMPETENZE DI BASE IN SCIENZE / COMPETENZE SOCIALI E CIVICHE		
CLASSE QUARTA SCUOLA PRIMARIA		
COMPETENZE SPECIFICHE	ABILITÀ	CONOSCENZE
<p>- Osservare, analizzare e descrivere fenomeni appartenenti alla realtà naturale e agli aspetti della vita quotidiana, formulare ipotesi e verificarle, utilizzare semplici schematizzazioni</p> <p>- Riconoscere le principali interazioni tra natura e uomo, individuandone le principali problematicità.</p>	<p>Oggetti, materiali e trasformazioni</p> <ul style="list-style-type: none"> • Individuare, nell'osservazione di esperienze concrete, alcuni concetti scientifici quali: movimento, temperatura, calore, ecc. • Cominciare a riconoscere regolarità nei fenomeni e a costruire in modo elementare il concetto di energia. • Individuare le proprietà di alcuni materiali come, ad esempio: la durezza, il peso, l'elasticità, la trasparenza, la densità, ecc. • Osservare e schematizzare alcuni passaggi di stato. <p>Osservare e sperimentare sul campo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proseguire nelle osservazioni frequenti e regolari, a occhio nudo o con appropriati strumenti, di una porzione di ambiente vicino; individuare gli elementi che lo caratterizzano e i loro cambiamenti nel tempo. <p>-.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Concetti fisici • Fenomeni atmosferici • Proprietà della materia • Passaggi di stato • Cambiamenti nel tempo dell'ambiente • Norme di comportamento per evitare il degrado ambientale (in contesti urbani oppure extraurbani) • Struttura del suolo • Regole e accorgimenti per non sprecare e per utilizzare le risorse in modo consapevole

	<h2 style="margin: 0;">SCUOLA PRIMARIA PARITARIA SANT'ANNA</h2> <p style="margin: 5px 0;">Via della Consolata, 20 - 10122 TORINO Tel. Direzione-Segreteria 011/2342333 - Fax 011/2342246 Centralino 011/2342211 primaria@santannato.net - www.scuolasantannato.it</p>	
---	--	---

COMPETENZE SPECIFICHE	ABILITÀ	CONOSCENZE
<p>- Stimolare comportamenti responsabili in relazione al proprio stile di vita, alla promozione della salute e all'uso delle risorse.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscere la struttura del suolo; osservare le caratteristiche dell'acqua e il suo ruolo nell'ambiente L'uomo i viventi e l'ambiente • Imparare a classificare. • Imparare che la materia si trasforma. • Riconoscere, attraverso l'esperienza di coltivazioni, allevamenti, ecc. che la vita di ogni organismo è in relazione con altre e differenti forme di vita. • Elaborare i primi elementi di classificazione animale e vegetale sulla base di osservazioni personali. • Proseguire l'osservazione e l'interpretazione delle trasformazioni ambientali, ivi comprese quelle globali, in particolare quelle conseguenti all'azione modificatrice dell'uomo. • Avere cura della propria salute anche dal punto di vista alimentare e motorio. 	<ul style="list-style-type: none"> • Classificazioni, seriazioni • Trasformazione della materia • Fenomeni fisici e chimici • Energia: concetto • Ecosistemi e loro organizzazione • Viventi e non viventi e loro caratteristiche: classificazioni • Relazioni organismi/ambiente organi/funzioni • Riflettere sul problema dell'inquinamento e cercare possibili soluzioni. • Relazioni uomo/ambiente/ecosistemi • Stili di vita, salute e sicurezza