

ISTITUTO COMPRENSIVO VILLA LAGARINA

PROGRAMMAZIONE PER COMPETENZE

SCIENZE E TECNOLOGIA

PRIMO BIENNIO

SCIENZE:

COMPETENZE DISCIPLINARI DI RIFERIMENTO	ABILITÀ	CONOSCENZE
1. Osservare, analizzare e descrivere fenomeni appartenenti alla realtà naturale e agli aspetti della vita quotidiana, formulare e verificare ipotesi, utilizzando semplici schematizzazioni e modellizzazioni.	<ul style="list-style-type: none">▪ Osservare fatti e fenomeni partendo dalla propria esperienza quotidiana, manipolando materiali per coglierne proprietà e qualità.▪ Formulare e confrontare semplici ipotesi.▪ Partecipare alla realizzazione di semplici esperimenti per verificare le ipotesi formulate.▪ Verbalizzare e rappresentare le esperienze realizzate.	<ul style="list-style-type: none">▪ Dati qualitativi di materiali e oggetti di uso quotidiano..▪ Rappresentazioni grafiche.
2. Riconoscere le principali interazioni tra mondo biotico ed abiotico, individuando la problematicità dell'intervento antropico negli ecosistemi.	<ul style="list-style-type: none">▪ Riconoscere gli elementi naturali del proprio ambiente di vita.▪ Classificare secondo un criterio dato.▪ Osservare e riconoscere le trasformazioni ambientali di tipo stagionale.▪ Registrare i cambiamenti che si osservano analizzando il ciclo vitale di esseri viventi.	<ul style="list-style-type: none">▪ Schema corporeo.▪ I cinque sensi.▪ Le quattro stagioni.▪ Fenomeni atmosferici.▪ Viventi e non.▪ Piante.▪ Animali▪ L'acqua.▪ Il ciclo dell'acqua.
3. Utilizza il proprio patrimonio di conoscenze per comprendere le problematiche scientifiche di attualità e per assumere comportamenti responsabili in relazione al proprio stile di vita,	<ul style="list-style-type: none">▪ Manifestare interesse e curiosità per le problematiche scientifiche ed ambientali, in particolare relative alla propria esperienza ed alla propria realtà.▪ Riconoscere se un comportamento è positivo o dannoso in relazione a sé stessi, agli altri, all'ambiente di vita.▪ Intraprendere, anche insieme ai compagni di classe, azioni positive.	<ul style="list-style-type: none">▪ I principi dell'igiene personale.▪ Primo approccio alla corretta alimentazione.▪ Comportamenti corretti e non per l'ambiente.▪ Primo approccio ai principi della raccolta differenziata.

COMPETENZE DISCIPLINARI DI RIFERIMENTO	ABILITÀ	CONOSCENZE
alla promozione della salute ed all'uso delle risorse.		

TECNOLOGIA:

COMPETENZE DISCIPLINARI DI RIFERIMENTO	ABILITÀ	CONOSCENZE
1. Progettare e realizzare semplici manufatti e strumenti spiegando le fasi del processo.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Utilizzare materiali ed attrezzi coerentemente con le caratteristiche e le funzioni dei medesimi. ▪ Realizzare semplici manufatti seguendo le istruzioni. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ I materiali: proprietà e caratteristiche. ▪ Manipolazione di alcuni materiali. ▪ Funzione di oggetti e di utensili di uso comune. ▪ Utilizzo sicuro di utensili e materiali.
2. Essere consapevole delle potenzialità, dei limiti e dei rischi dell'uso delle tecnologie, con particolare riferimento al contesto produttivo, culturale e sociale in cui vengono applicate.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Riconoscere le principali fonti di pericolo a casa, a scuola e nel tempo libero. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conoscere le modalità di comportamento in caso di segnalazione di pericolo. ▪ Riconoscere situazioni anomale e rischiose (pavimento bagnato, chiodo sporgente, fuoriuscita d'acqua...) e saperle segnalare.