

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

CURRICOLO DI SCIENZE

CLASSE SECONDA

AREA DI RIFERIMENTO	CONOSCENZE	ABILITA'	COMPETENZE	UNITA' DI APPRENDIMENTO
FISICA E CHIMICA	<p>Il moto e le sue caratteristiche</p> <p>I principi della dinamica</p> <p>Forze ed equilibrio</p> <p>Le macchine semplici: leve e piano inclinato</p> <p>La meccanica dei liquidi</p> <p>Elementi di chimica: reazioni e composti chimici</p> <p>Composti organici</p>	<p>Usare tecniche di sperimentazione e di analisi dati</p> <p>Affrontare e risolvere situazioni problematiche</p> <p>Osservare e interpretare fenomeni e strutture</p> <p>Conoscere e usare il linguaggio scientifico</p> <p>Saper sviluppare semplici schematizzazioni</p>	<p>Realizza semplici esperienze di laboratorio.</p> <p>Esegue esercizi specifici che mettono in gioco competenze matematiche in ambito scientifico.</p>	<p>PERCORSO: "... in balia delle forze "</p> <p>PERCORSO: "Teoria atomica della materia e reazioni chimiche"</p>
BIOLOGIA	<p>Il sistema uomo: struttura generale del corpo umano</p> <p>Struttura e fisiologia degli apparati della vita vegetativa</p> <p>Elementi di educazione alla salute</p> <p>Principi nutritivi e regole per una corretta alimentazione</p>	<p>Avere una visione organica del proprio corpo</p> <p>Acquisire corrette informazioni per il controllo della propria salute attraverso una corretta alimentazione ed evitare consapevolmente i danni prodotti dal fumo e dall'alcool.</p>	<p>Riconosce nel proprio organismo strutture e funzionamenti a livello macroscopico e microscopico ed è consapevole delle sue potenzialità e dei suoi limiti.</p>	<p>PERCORSO: " Siamo fatti così!"</p>