

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE “PADRE ISAIA COLUMBRO” TOCCO CAUDIO - FOGLIANISE
SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO – CLASSE SECONDA
Curricolo verticale di SCIENZE

COMPETENZA EUROPEA	MACROAREA	OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO		COMPETENZE E VALUTAZIONE
		SAPERE DICHIARATIVO (CHE COSA)	SAPERE PROCEDURALE (COME)	
Competenza matematica e competenze di base in scienza e tecnologia	FISICA E CHIMICA	<ul style="list-style-type: none"> • Il moto e le sue caratteristiche • I principi della dinamica 	<p>Dall’osservazione diretta di un fenomeno all’acquisizione del concetto di: moto, quiete, velocità e accelerazione</p> <p>Dalla rappresentazione della composizione delle forze al concetto di condizione di equilibrio dei corpi sospesi e appoggiati</p>	<p>L.E. Utilizza semplici schemi e modelli per descrivere le varie tipologie di moto, di forze... facendo ricorso ad appropriate formalizzazioni e linguaggio specifico</p> <p>L.S. Comprende semplici schemi e interpreta modelli di descrizione di varie tipologie di moto, forze...</p> <p>L.M. Osserva e comprende schemi e semplici modelli dei vari fenomeni</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • Forze e d equilibrio • Le macchine semplici • La meccanica dei liquidi 	<p>Dalla riflessione sul concetto di macchina al concetto di leva riconoscendone i vari tipi</p> <p>Dall’esecuzione di semplici esperimenti alla conoscenza delle proprietà specifiche dei liquidi in uno stato di quiete e di moto</p>	

		<ul style="list-style-type: none"> • Gli apparati (locomotorio, muscolare...) • Le difese del corpo umano 	<p>Dall'esplorazione di un ecosistema familiare (es. il prato, il bosco...) all'identificazione dei corretti comportamenti da assumere per salvaguardare</p> <p>Dalla conoscenza della struttura generale del corpo umano e la funzione dei suoi apparati al controllo della propria salute attraverso un corretto stile di vita</p>	<p>l'ambiente</p> <p>L.S. Fa riferimento a conoscenze scientifiche apprese per motivare comportamenti ispirati alla salvaguardia della salute e dell'ambiente</p> <p>L.M. Sa esporre informazioni sull'uomo e sull'ambiente utilizzando ausili di supporto grafici o multimediali</p>
--	--	---	--	---