

**Istituto Comprensivo “Luigi Capuana” – Mineo
Anno Scolastico 2017-2018**

CURRICOLO DI : SCIENZE

SCUOLA: PRIMARIA

CLASSE: QUINTE

INDICATORI	OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO	CONOSCENZE (saper)	ABILITA'/COMPETENZE (saper fare/saper essere)
A) ESPLORARE E DESCRIVERE OGGETTI E MATERIALI	1. Cominciare a riconoscere regolarità nei fenomeni e a costruire in modo elementare il concetto di energia	<ul style="list-style-type: none">- L'energia e le sue varie fonti- Elettricità, magnetismo, forza e materia	<ul style="list-style-type: none">- Applicare l'osservazione scientifica ai fenomeni.
B) OSSERVARE E SPERIMENTARE SUL CAMPO	1. Ricostruire e interpretare il movimento dei diversi oggetti celesti, rielaborandoli anche attraverso giochi con il corpo.	<ul style="list-style-type: none">- Le teorie geocentriche ed eliocentriche- I moti di rotazione. Rivoluzione e traslazione degli astri.- Gli effetti dei moti della terra	<ul style="list-style-type: none">- Orientarsi nella geografia astronomica

C) L'UOMO I VIVENTI E L'AMBIENTE	1. Descrivere e interpretare il funzionamento del corpo come sistema complesso situato in un ambiente; costruire modelli plausibili sul funzionamento dei diversi apparati, elaborare primi modelli intuitivi di struttura cellulare	- Anatomia e fisiologia dell'uomo (il corpo umano, sistemi, apparati e organi)	- Osservare le caratteristiche degli uomini distinguendo le varie parti costitutive.
		- Anatomia e fisiologia degli organi di senso.	- Conoscere i sensi come strutture percettive e organi
		- Digestione, respirazione, locomozione, circolazione, escrezione.	- Riconoscere, descrivere e comprendere le funzioni fondamentali dell'organismo umano.
	2. Avere cura della propria salute anche dal punto di vista alimentare e motorio. Acquisire le prime informazioni sulla riproduzione e sulla sessualità	- Condizioni per la salute e l'igiene dell'organismo umano.	- Riconoscere per ogni apparato studiato le condizioni per salvaguardarne il funzionamento.
		- La riproduzione.	- Conoscere la fisiologia e la funzione dell'apparato riproduttivo
		- Le fasi di crescita	
	- La pubertà.		