

PROGRAMMAZIONE ANNUALE PER QUADRIMESTRI

a.s. 2018/2019

CLASSI: III

DISCIPLINA: SCIENZE

PERIODO: OTTOBRE - MAGGIO

OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO	CONTENUTI	ATTIVITA'
<p><i>Acquisire il metodo proprio dell'indagine scientifica: osservare, porre domande, formulare ipotesi, verificare.</i></p> <p><i>Esplorare e descrivere oggetti e materiali.</i></p>	<p>Caratteristiche e proprietà dell'aria</p> <p>Conoscenza dei molteplici aspetti dell'elemento acqua</p>	<ul style="list-style-type: none">• Conversazioni per la raccolta delle pre-conoscenze sull'aria.-Esperimenti per osservare le proprietà dell'aria.-Composizione dell'aria. <p>Dialoghi sull'origine dell'acqua.</p> <ul style="list-style-type: none">• Osservazione di forme quali nuvole, piogge, gocce, neve, rugiada, brina, grandine, fiumi, laghi, mari, cascate, sorgenti...• Osservazione di esperimenti sui processi quali evaporazione, condensazione, solidificazione, assorbimento, capillarità...-Conoscere e spiegare il ciclo dell'acqua

<p><i>L' uomo, i viventi e l' ambiente</i> (inquinamento)</p>	<p>Caratteristiche e proprietà del suolo.</p> <p>Caratteristiche e comportamenti dei viventi e strategie di adattamento all'ambiente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Osservazione di campioni di terra. -Esperimenti per verificare la composizione del terreno e la sua permeabilità. -Scoperta dell'esistenza dei miscugli e delle stratificazioni del terreno. - osservazione degli esseri viventi che sono presenti nel terreno. - Individuazione dei legami esistenti tra gli esseri viventi e l' ambiente, in particolare l' ambiente fluviale (ecosistema) - Scoperta delle relazioni esistenti tra gli esseri viventi (catena alimentare)
---	---	--