

Anno scolastico 2016/2017

Docente : Prof.ssa Nerella Pavan

Materia : Scienze Naturali

Classe : 1 B

Indirizzo : Liceo Linguistico

<u>Argomenti</u> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	<u>Capitoli e/o pagine</u>
	<p>Testi a cui si fa riferimento: “Osservare e capire # la Terra” Seconda edizione. Edizione azzurra. Autori: E.L.Palmieri, M.Parotto.Ed.Zanichelli. “ La Chimica e i suoi fenomeni”. Autrice: Maria Cristina Pignocchino. Ed. Zanichelli</p>
<p>Sezione: Chimica</p> <p>La chimica studia la materia; stati fisici della materia; i cambiamenti di stato; il metodo sperimentale. La natura particellare della materia.</p> <p>Le misure ed il sistema internazionale; le caratteristiche degli strumenti: portata e sensibilità.</p> <p>Concetti di massa, volume, densità, forza, peso, energia, temperatura e calore.</p> <p>Sostanze e miscugli. Metodi di separazione dei miscugli: la distillazione semplice. Le leggi che governano le trasformazioni della materia.</p> <p>Elementi e composti. La tavola periodica (caratteristiche generali).</p>	<p>Capitolo 1 (da pag. 2 a pag. 11).</p> <p>Capitolo 2 (da pag. 16 a pag. 23; da pag. 25 a pag. 32).</p> <p>Capitolo 3 (pag.40 - 41 - 42 - 44; da pag. 46 a pag. 55).</p>
<p>Sezione: Scienze della Terra</p> <p>Capitolo 1. Grandi idee delle Scienze della Terra. Origine del sistema solare; la Terra e la sua struttura a gusci concentrici; idrosfera, atmosfera, litosfera e biosfera (cenni); il motore interno ed esterno del sistema Terra; il ciclo delle rocce (cenni); gli esseri umani modificano il pianeta.</p> <p>Capitolo 2. L’universo. Le stelle: osservazione del cielo notturno; gli spettri a righe di assorbimento; la fusione termonucleare (cenni); galassie; la vita delle stelle; l’origine</p>	<p>(Da pag. 2 a pag. 13)</p> <p>Da pag. 20 a pag. 28.</p>

Istituto di Istruzione Superiore – LICEO BOCCHI-GALILEI	PROGRAMMA SVOLTO	Mod. 7.1-01-44 Rev. 2 del 01/02/14 Pag. 3/3
--	-------------------------	--

<p>dell'Universo.</p> <p>Capitolo 3. Il Sistema Solare. I corpi del sistema solare (pianeti terrestri, pianeti gioviani ed i corpi minori); il Sole, le leggi di Keplero, la legge di Newton.</p>	<p>Da pag: 37 a pag. 41; da pag.46 a pag. 47.</p>
<p>Capitolo 4. Il pianeta terra. La forma e le dimensioni della Terra. Concetto di geoide. Le coordinate geografiche. I moti della Terra: rotazione e rivoluzione e relative prove. L'alternanza delle stagioni. La Luna: caratteristiche. I moti della luna e le fasi lunari. Le eclissi.</p>	<p>Pag. 58, 60,61. Da pag. 64 a pag. 69. Da pag. 75 a pag. 78.</p>

DATA: 06/06/2017

FIRMA DEL DOCENTE _____

Firme dei rappresentanti di classe _____