

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<h2 style="color: red;">Programma Svolto</h2>
	<h3 style="color: red;">I.I.S. PRIMO LEVI</h3>	

<b>CLASSE:</b>	1
<b>Sezione, Indirizzo:</b>	CSA, Liceo Scientifico delle Scienze Applicate
<b>Docente/i:</b>	Prof. PAZZAGLIA Paolo
<b>Disciplina:</b>	SCIENZE
<b>Asse Culturale:</b>	Scientifico-tecnologico
<b>Libri di testo:</b>	Incontro con le Scienze della Terra – Gainotti – Zanichelli Chimica: concetti e modelli – Valitutti – Zanichelli

## Programma Svolto Anno Scolastico 2017/2018

Modulo	Unità di apprendimento
<b>1 - Il pianeta Terra</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La forma della Terra: ellissoide e geoide</li> <li>- Orientamento: punti cardinali, reticolato geografico, latitudine e longitudine</li> <li>- I moti della Terra: rotazione e rivoluzione, prove e conseguenze</li> <li>- I fusi orari</li> </ul>
<b>2 - Il Sistema Solare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Origine del sistema solare</li> <li>- I corpi celesti del sistema solare</li> <li>- Il Sole</li> <li>- I pianeti del sistema solare: pianeti terrestri e gioviani</li> <li>- Il moto di rivoluzione e le leggi di Keplero</li> <li>- La Luna: struttura, superficie; moti, fasi lunari, eclissi, maree</li> </ul>
<b>3 - L'Universo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'origine dell'Universo: il Big Bang</li> <li>- Le stelle: composizione, temperatura, magnitudo; la fusione nucleare e le principali fasi di vita</li> <li>- Le galassie</li> </ul>
<b>4 - La composizione della litosfera</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Origine e classificazione delle rocce</li> <li>- I minerali</li> <li>- Rocce magmatiche, sedimentarie e metamorfiche</li> <li>- Il ciclo litogenetico</li> </ul>



<b>5 - La dinamicità della litosfera</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- La struttura della Terra</li><li>- Cenni alla dinamica endogena: deriva dei continenti, tettonica a placche</li><li>- Cenni ai fenomeni vulcanici e sismici</li><li>- Modellamento superficiale: alterazione fisica e chimica degli agenti esogeni</li><li>- Il suolo</li><li>- Il rischio idrogeologico</li></ul>
<b>6 - L'atmosfera</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Composizione e struttura dell'atmosfera</li><li>- La radiazione solare</li><li>- L'effetto serra</li><li>- Temperatura, pressione e umidità</li><li>- Il ciclo dell'acqua e le precipitazioni</li><li>- I venti</li><li>- L'inquinamento atmosferico e il buco dell'ozono</li></ul>
<b>7 - Il tempo e il clima</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Formazione delle nuvole</li><li>- Precipitazioni</li><li>- Cicloni e anticicloni</li><li>- Perturbazioni</li><li>- Clima</li><li>- Surriscaldamento globale</li></ul>
<b>8 - L'idrosfera</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Le proprietà dell'acqua</li><li>- Onde, correnti e maree</li><li>- I serbatoi di acqua dolce</li><li>- Acque sotterranee</li><li>- L'acqua come risorsa</li></ul>
<b>9 - Le trasformazioni fisiche della materia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Materia e sue caratteristiche</li><li>- Sistemi omogenei ed eterogenei</li><li>- Sostanze pure e miscugli</li><li>- Passaggi di stato</li><li>- Metodi di separazione dei miscugli</li></ul>
<b>10 - Le trasformazioni chimiche della materia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cenni alle reazioni chimiche</li><li>- Elementi e composti</li><li>- Cenni alla tavola periodica degli elementi</li></ul>

	<b>SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO</b> UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<h1 style="color: red;">Programma Svolto</h1>
	<h2 style="color: red;">I.I.S. PRIMO LEVI</h2>	

<b>11 - Le teorie dalla materia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Introduzione all'atomo</li> <li>- Cenni alle leggi ponderali e alla teoria atomica</li> <li>- Formule chimiche e cenni al bilanciamento</li> <li>- Particelle ed energia</li> <li>- Teoria cinetica e passaggi di stato</li> <li>- Sosta termica e calore latente</li> </ul>
-------------------------------------	---

Torino, 08 giugno 2018

Il Docente

I Rappresentanti di Classe

---



---



---