

	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>	

CLASSE:	1
Sezione, Indirizzo:	E - ITI Indirizzo Tradizionale
Docente/i:	Prof. PAZZAGLIA Paolo
Disciplina:	SCIENZE
Asse Culturale:	Scientifico-tecnologico
Libri di testo:	Scienze della Terra – Porzio – Markes

Programma Svolto Anno Scolastico 2017/2018

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



5 - La dinamicità della litosfera	<ul style="list-style-type: none">- La struttura della Terra- Dinamica endogena: deriva dei continenti, tettonica a placche- Fenomeni vulcanici- Fenomeni sismici- Modellamento superficiale: alterazione fisica e chimica degli agenti esogeni- Il suolo- Il rischio idrogeologico
6 - L'atmosfera	<ul style="list-style-type: none">- Composizione e struttura dell'atmosfera- La radiazione solare- L'effetto serra- Temperatura, pressione e umidità- Il ciclo dell'acqua e le precipitazioni- I venti- L'inquinamento atmosferico e il buco dell'ozono
7 - Il tempo e il clima	<ul style="list-style-type: none">- Formazione delle nuvole- Precipitazioni- Cicloni e anticicloni- Perturbazioni- Clima- Surriscaldamento globale
8 - L'idrosfera	<ul style="list-style-type: none">- Le proprietà dell'acqua- Onde, correnti e maree- I serbatoi di acqua dolce- Acque sotterranee- L'acqua come risorsa

Torino, 08 giugno 2018

Il Docente

I Rappresentanti di Classe
