

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	PROGRAMMA SVOLTO	Cod. Mod. DS-005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Rev.00 01.09.2016

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2018/2019

DISCIPLINA:	SCIENZE DELLA TERRA - CHIMICA
-------------	--------------------------------------

CLASSE:	1	SEZ. BSA	INSEGNANTI:	SCICCHITANO MICHELA
---------	---	----------	-------------	----------------------------

LIBRO DI TESTO: INCONTRO CON LE SCIENZE DELLA TERRA.BLU - ZANICHELLI, GAINOTTI. CHIMICA CONCETTI E MODELLI.BLU- ZANICHELLI, VALITUTTI

1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

MODULO N. 1	TITOLO: IL PIANETA TERRA
LA FORMA DELLA TERRA: ELLISSOIDE E GEOIDE - ORIENTAMENTO: PUNTI CARDINALI, RETICOLATO GEOGRAFICO, LATITUDINE E LONGITUDINE - I MOTI DELLA TERRA: ROTAZIONE E RIVOLUZIONE, PROVE E CONSEGUENZE - I FUSI ORARI	

MODULO N. 2	TITOLO:IL SISTEMA SOLARE
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 LEGGE DI GRAVITAZIONE UNIVERSALE. ECLISSI.	

MODULO N. 3	TITOLO: L'UNIVERSO
L'ORIGINE ED EVOLUZIONE DELL'UNIVERSO: IL BIG BANG. LE STELLE: COMPOSIZIONE, TEMPERATURA; LA FUSIONE NUCLEARE E LE PRINCIPALI FASI DI VITA. LE GALASSIE.	

MODULO N. 4	TITOLO: LA LITOSFERA
ORIGINE E CLASSIFICAZIONE DELLE ROCCE. I MINERALI. ROCCE MAGMATICHE, SEDIMENTARIE E METAMORFICHE - IL CICLO LITOGENETICO	

MODULO N. 5	TITOLO: LA DINAMICITÀ DELLA LITOSFERA
LA STRUTTURA DELLA TERRA - CENNI ALLA DINAMICA ENDOGENA: DERIVA DEI CONTINENTI, TETTONICA A PLACCHE - CENNI AI FENOMENI VULCANICI E SISMICI - MODELLAMENTO SUPERFICIALE: ALTERAZIONE FISICA E CHIMICA DEGLI AGENTI ESOGENI - IL SUOLO - IL RISCHIO IDROGEOLOGICO	

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	PROGRAMMA SVOLTO	Cod. Mod. DS-005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Rev.00 01.09.2016

MODULO N. 6	TITOLO: L'IDROSFERA
I SERBATOI DI ACQUA DOLCE E SALATA. L'ACQUA COME RISORSA: DISTRIBUZIONE, CONSUMO DIRETTO E INDIRETTO, IMPRONTA IDRICA.	

MODULO N. 7	TITOLO: L'ATMOSFERA
COMPOSIZIONE E STRUTTURA DELL'ATMOSFERA. L'EFFETTO SERRA. TEMPERATURA, PRESSIONE E UMIDITÀ. IL CICLO DELL'ACQUA E LE PRECIPITAZIONI. I VENTI. L'INQUINAMENTO ATMOSFERICO E IL BUCO DELL'OZONO.	

MODULO N. 8	TITOLO: IL TEMPO E IL CLIMA
FORMAZIONE DELLE NUVOLE - PRECIPITAZIONI - CICLONI E ANTICICLONI - PERTURBAZIONI - CLIMA - SURRISCALDAMENTO GLOBALE	

MODULO N. 9	TITOLO: DALLA MATERIA ALL'ATOMO
MISURE E GRANDEZZE. ENERGIA, LAVORO E CALORE. MISURE PRECISE E MISURE ACCURATE.	

MODULO N. 10	TITOLO: LE TRASFORMAZIONI FISICHE DELLA MATERIA
MATERIA E SUE CARATTERISTICHE - SISTEMI OMOGENEI ED ETEROGENEI - SOSTANZE PURE E MISCUGLI - PASSAGGI DI STATO - METODI DI SEPARAZIONE DEI MISCUGLI	

MODULO N. 11	TITOLO: LE TRASFORMAZIONI CHIMICHE DELLA MATERIA
DALLE TRASFORMAZIONI FISICHE ALLE TRASFORMAZIONI CHIMICHE - ELEMENTI E COMPOSTI. STUDIO DELLA TAVOLA PERIODICA DEGLI ELEMENTI.	

MODULO N. 12	TITOLO: LE TEORIE DELLA MATERIA
L'ATOMO E LA SUA STORIA - TEORIA ATOMICA - LEGGI PONDERALI - COMPOSTI E MOLECOLE. LE FORMULE CHIMICHE - LA TEORIA CINETICA E I PASSAGGI DI STATO - SOSTA TERMICA E CALORE LATENTE	

Torino, 08/06/2019

I Docenti

_____ Michela Scicchitano _____

I Rappresentanti di Classe
