

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	PROGRAMMA SVOLTO	Cod. Mod. DS005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Pag. 1 di 2 Rev.01 23.05.2022

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2021/2022

DISCIPLINA:	SCIENZE NATURALI
--------------------	-------------------------

CLASSE: 1	SEZ. ESA	INSEGNANTI:	ROMANAZZI VALERIA
------------------	-----------------	--------------------	--------------------------


LIBRI DI TESTO: “CHIMICA, CONCETTI E MODELLI. DALLA MATERIA ALL’ATOMO PLUS”, VALITUTTI, FALASCA, AMADIO, II°ED.

“INCONTRO CON LE SCIENZE DELLA TERRA - BLU. LA TERRA COME PIANETA, LA DINAMICA ESOGENA”, GAINOTTI, MODELLI, II°ED.

1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRACTICHE:

MODULO N. 1	TITOLO: MISURE E GRANDEZZE
<ul style="list-style-type: none"> ○ IL METODO SCIENTIFICO ○ IL SISTEMA INTERNAZIONALE DELLE UNITÀ DI MISURA ○ GRANDEZZE ESTENSIVE ED INTENSIVE ○ TEMPERATURA E CALORE ○ MISURE PRECISE E MISURE ACCURATE ○ LE CIFRE SIGNIFICATIVE 	

MODULO N. 2	TITOLO: LE TRASFORMAZIONI FISICHE DELLA MATERIA
<ul style="list-style-type: none"> ○ GLI STATI FISICI DELLA MATERIA ○ I SISTEMI OMOGENEI ED ETEROGENEI ○ LE SOSTANZE PURE E I MISCUGLI ○ LA SOLUBILITÀ ○ LA CONCENTRAZIONE DELLE SOLUZIONI ○ I PASSAGGI DI STATO ○ I PRINCIPALI METODI DI SEPARAZIONE DI MISCUGLI E SOSTANZE 	

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<h2 style="color: red;">PROGRAMMA SVOLTO</h2>	Cod. Mod. DS005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Pag. 2 di 2 Rev.01 23.05.2022

MODULO N. 3	TITOLO: DALLE TRASFORMAZIONI CHIMICHE ALLA TEORIA ATOMICA
<ul style="list-style-type: none"> ○ TRASFORMAZIONI FISICHE E TRASFORMAZIONI CHIMICHE ○ ELEMENTI E COMPOSTI ○ IL MODELLO ATOMICO DI DALTON ○ LE PARTICELLE ELEMENTARI: ATOMI, MOLECOLE E IONI ○ I PASSAGGI DI STATO SPIEGATI CON LA TEORIA CINETICO-MOLECOLARE 	

MODULO N. 4	TITOLO: IL SISTEMA SOLARE
<ul style="list-style-type: none"> ○ IN VIAGGIO NELLO SPAZIO ○ IL CIELO SOPRA DI NOI ○ NASCITA, VITA E MORTE DI UNA STELLA ○ UNA STELLA CHIAMATA SOLE ○ DI COSA SONO FATTI I PIANETI ○ UN PIANETA CHIAMATO TERRA ○ IL MOTO DEI PIANETI ○ LA LUNA: LA COMPAGNA SU CUI IL TEMPO SI È FERMATO 	

MODULO N. 5	TITOLO: IL NOSTRO PIANETA
<ul style="list-style-type: none"> ○ LA FORMA DELLA TERRA ○ I MOTI DELLA TERRA: LA ROTAZIONE ○ I MOTI DELLA TERRA: LA RIVOLUZIONE E LE SUE CONSEGUENZE ○ L'ORIENTAMENTO E IL RETICOLO GEOGRAFICO ○ I MOVIMENTI DELLA LUNA ○ SOLE E LUNA: LE ECLISSI 	


MODULO N. 6	TITOLO: LA SFERA DELL'ACQUA
<ul style="list-style-type: none"> ○ LE ACQUE DELLA TERRA FORMANO L'IDROSFERA ○ LE PROPRIETÀ DELL'ACQUA ○ IL CICLO DELL'ACQUA ○ LE ACQUE SALATE ○ I MOVIMENTI DEL MARE: CORRENTI, ONDE E MAREE ○ LE ACQUE DOLCI DEI GHIACCIAI, DEI FIUMI E DEI LAGHI ○ LE ACQUE SOTTERRANEE 	

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	PROGRAMMA SVOLTO	Cod. Mod. DS005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Rev.01 23.05.2022

MODULO N. 7	TITOLO: LA SFERA DELL'ARIA
<ul style="list-style-type: none"> ○ LE SFERE DELLA TERRA ○ LE CARATTERISTICHE FISICHE DELL'ATMOSFERA ○ L'INVERSIONE TERMICA ○ L'ARIA CHE RESPIRIAMO ○ L'EFFETTO SERRA ○ LA PRESSIONE ATMOSFERICA ○ ATMOSFERA IN MOVIMENTO: I VENTI ○ I MONSONI 	

MODULO N. 8	TITOLO: LA SFERA DELLE ROCCE
<ul style="list-style-type: none"> ○ LA STRUTTURA INTERNA DELLA TERRA ○ COME SI FORMANO I MINERALI ○ LE ROCCE DELLA CROSTA ○ LE ROCCE MAGMATICHE ○ LE ROCCE SEDIMENTARIE ○ LE ROCCE METAMORFICHE 	

MODULO N. 9	TITOLO: EDUCAZIONE CIVICA
<p>SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE – TEMI DELL'AGENDA 2030</p> <p>NELL'AMBITO DEI PUNTI 3 (SALUTE E BENESSERE) E 12 (CONSUMO E PRODUZIONE RESPONSABILI) DELL'AGENDA 2030 PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE, SONO STATE VALUTATE LE PRODUZIONI, LE ATTIVITÀ ANTROPICHE E INDUSTRIALI LEGATE ALL'EMISSIONE IN ATMOSFERA DELLE POLVERI SOTTILI, LE COSIDDETTE "<i>PARTICULATED MATTER – PM</i>", CON UN FOCUS SPECIFICO SULLA LORO NATURA CHIMICA, SULLE SORGENTI E SULLA PERICOLOSITÀ PER L'UOMO. È STATO ALTRESÌ APPROFONDITO IL RUOLO A LIVELLO TERRITORIALE DELLE ARPA REGIONALI, ORGANISMO DEDICATO ALLA TUTELA DELLA SALUTE PUBBLICA. È STATO INFINE DESCRITTO COME VIENE EFFETTUATO IL CAMPIONAMENTO DELL'ARIA URBANA.</p>	

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	PROGRAMMA SVOLTO	Cod. Mod. DS005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Rev.01 23.05.2022

Torino, ___/___/___

I Docenti

I Rappresentanti di Classe
