

| | | | |
|---|---|-------------------------|-------------------------------------|
|  | 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 | | Pag. 1 di 2 Rev.00 01.09.2016 |

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2018/2019

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

| | | | | |
|----------------|---|-----------------|--------------------|----------------------------|
| CLASSE: | 1 | SEZ. DSA | 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
