

	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. 1 di 2 Rev.01 23.05.2022

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2021/2022

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

CLASSE:	3	SEZ.CSA	INSEGNANTE:	DI BONAVENTURA	Ivo
---------	----------	---------	-------------	-----------------------	------------


LIBRO DI TESTO: CHIMICA CONCETTI E MODELLI. DALLA STRUTTURA ATOMICA ALL'ELETTROCHIMICA
 LA NUOVA BIOLOGIA.BLU PLUS. GENETICA, DNA, EVOLUZIONE, BIOTECH
 ST PLUS. SCIENZE DELLA TERRA

1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

MODULO N.	TITOLO:
CHIMICA	LA STRUTTURA DELL'ATOMO <ul style="list-style-type: none"> - DOPPIA NATURA DELLA LUCE - L'ATOMO DI IDROGENO SECONDO BOHR - ELETTRONE: PARTICELLA O ONDA? - MECCANICA QUANTISTICA - EQUAZIONE D'ONDA - NUMERI QUANTICI ED ORBITALI - FORMA DELL'ATOMO - CONFIGURAZIONE ELETTRONICA
CHIMICA	IL SISTEMA PERIODICO <ul style="list-style-type: none"> - SISTEMA PERIODICO - MODERNA TAVOLA PERIODICA - CONSEGUENZE DELLA STRUTTURA A STRATI - PRINCIPALI FAMIGLIE CHIMICHE - PROPRIETÀ ATOMICHE E ANDAMENTI PERIODICI - PROPRIETÀ CHIMICHE E ANDAMENTI PERIODICI
CHIMICA	I LEGAMI CHIMICI <ul style="list-style-type: none"> - PERCHÈ DUE ATOMI SI LEGANO? - LEGAME IONICO - LEGAME METALLICO - LEGAME COVALENTE - SCALA DELL'ELETTRONEGATIVITÀ - TAVOLA PERIODICA E LEGAMI - STRUTTURA DI LEWIS - FORMA DELLE MOLECOLE - TEORIA VSEPR
CHIMICA	LE NUOVE TEORIE DEL LEGAME <ul style="list-style-type: none"> - I LIMITI DELLA TEORIA DI LEWIS

	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

	<ul style="list-style-type: none"> - TEORIA DEL LEGAME DI VALENZA - TEORIA DEGLI ORBITALI MOLECOLARI
CHIMICA	LE FORZE INTERMOLECOLARI E GLI STATI CONDENSATI DELLA MATERIA <ul style="list-style-type: none"> - ATTRAZIONI TRA MOLECOLE - MOLECOLE POLARI E NON POLARI - FORZE DIPOLO-DIPOLO E DI LONDON - LEGAME A IDROGENO - LEGAMI A CONFRONTO - CLASSIFICAZIONE E STRUTTURA DEI SOLIDI - PROPRIETÀ INTENSIVE DELLO STATO LIQUIDO
CHIMICA	CLASSIFICAZIONE E NOMENCLATURA <ul style="list-style-type: none"> - NOMI DELLE SOSTANZE - VALENZA E NUMERO DI OSSIDAZIONE - NOMENCLATURA CHIMICA - COMPOSTI BINARI CON E SENZA OSSIGENO - IDROSSIDI - OSSIACIDI - SALI TERNARI - CENNI AI SALI QUATERNARI
BIOLOGIA	DA MENDEL AI MODELLI DELL'EREDITARIETÀ <ul style="list-style-type: none"> - LEGGI DI MENDEL - COME INTERAGISCONO GLI ALLELI - COME I GENI INTERAGISCONO TRA LORO E CON L'AMBIENTE - DETERMINAZIONE DEL SESSO - EREDITARIETÀ ED EVOLUZIONE
BIOLOGIA	IL LINGUAGGIO DELLA VITA <ul style="list-style-type: none"> - GENI E DNA - STRUTTURA DEL DNA - REPLICAZIONE DEL DNA
BIOLOGIA	L'ESPRESSIONE GENICA: DAL DNA ALLE PROTEINE <ul style="list-style-type: none"> - RELAZIONE TRA GENI E PROTEINE - TRASCRIZIONE: DAL DNA ALL'RNA - TRADUZIONE: DALL'RNA ALLE PROTEINE - MUTAZIONI
BIOLOGIA	REGOLAZIONE GENICA <ul style="list-style-type: none"> - CARATTERISTICHE DEL GENOMA PROCARIOTE - CARATTERISTICHE DEL GENOMA EUCARIOTE - REGOLAZIONE PRIMA, DURANTE E DOPO LA TRASCRIZIONE
SCIENZE DELLA TERRA	I MINERALI E LE ROCCE <ul style="list-style-type: none"> - COMPOSIZIONE CHIMICA DELLA LITOSFERA - COS'È UN MINERALE - CLASSIFICAZIONE DEI MINERALI - LE ROCCE - COME SI STUDIANO LE ROCCE - PROCESSO MAGMATICO E ROCCE MAGMATICHE - PROCESSO SEDIMENTARIO E ROCCE SEDIMENTARIE - PROCESSO METAMORFICO E ROCCE METAMORFICHE - CICLO LITOGENETICO - CURVATURA SPORTIVA: I MATERIALI DELLO SPORT

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

MODULO N.	TITOLO: EDUCAZIONE CIVICA - ...
ED. CIVICA	LA BIODIVERSITÀ

Torino, 06/06/2022

I Docenti

I Rappresentanti di Classe
