Programma da svolgere durante l'anno scolastico 2023-2024

Classe:	***1M***
Materia:	***SCIENZE***
Insegnante:	Salati Silvia
Testi utilizzati:	"Osservare e capire la Terra con chimica" - Lupia Palmieri, Parotto – ed. Zanichelli

Argomenti previsti

ARGOMENTO	NOTE
Ripasso dei prerequisiti: proporzioni, lettura e interpretazione dei grafici, notazione esponenziale Misure e grandezze del sistema internazionale, massa, peso, densità, pressione, temperatura e calore.	*Appunti* *Unità C1*
Proprietà fisiche della materia e stati di aggregazione. Passaggi di stato Sostanze pure e miscugli. Metodi di separazione dei miscugli Trasformazioni fisiche e chimiche della materia L' energia e sue trasformazioni	*Cap. C2*
La sfera celeste e la posizione delle stelle. Stelle, galassie e origine dell'universo	*Cap. 2*
Il sistema solare: sole, pianeti e loro movimenti. Ipotesi sull'origine del sistema solare	*Cap. 3*
Forma e dimensioni della Terra. Le coordinate geografiche I moti della Terra: prove e conseguenze. I moti millenari La Luna e i suoi movimenti. Fasi lunari ed eclissi. L'origine della Luna	*Cap. 4*
Atmosfera Caratteristiche, umidità, temperatura e bilancio termico, pressione L'inquinamento atmosferico Alta e bassa pressione. Il vento e la circolazione generale dell'aria Le nuvole e le precipitazioni, le perturbazioni atmosferiche La degradazione fisica e chimica delle rocce	*Cap. 5*
Elementi e fattori del clima. Clima e vegetazione. Il suolo. Il riscaldamento globale	*Cap. 6*

Idrosfera marina Caratteristiche delle acque oceaniche I movimenti: onde, correnti e maree L'inquinamento delle acque marine	*Cap. 7*
Idrosfera continentale Il ciclo dell'acqua Fiumi, laghi, ghiacciai e falde acquifere L'inquinamento delle acque continentali	*Cap. 8*

Criteri di formulazione delle proposte di voto quadrimestrale

Al termine di ogni periodo dell'anno scolastico (*trimestre iniziale, pentamestre finale*), verrà proposto al Consiglio di Classe, in sede di scrutinio, un voto numerico in forma intera o decimale. Il Consiglio di Classe, considerando tutti gli elementi disponibili, deciderà collegialmente il voto finale del periodo.

Nella disciplina oggetto di questo documento il voto proposto al Consiglio di classe verrà formulato con i seguenti criteri:

a) **possibilità di formulare una proposta**

La proposta di voto potrà essere formulata solo se saranno verificate le seguenti condizioni:

primo trimestre: lo/a studente/ssa dovrà aver ricevuto almeno 2 voti tra prove scritte e prove orali

secondo pentamestre: lo/a studente/ssa dovrà aver ricevuto almeno 2 voti tra prove scritte e prove orali

In mancanza del numero minimo di prove sopra citato la valutazione proposta sarà N.C. (*non classificabile*) in quanto gli elementi disponibili per assegnare una valutazione risulteranno non sufficienti.

b) **modalità utilizzate per formulare la proposta**

La proposta di voto verrà formulata con i seguenti criteri:

primo trimestre e secondo pentamestre:

:il voto proposto sarà ottenuto come media ponderata dei singoli voti conseguiti dallo/a studente/ssa, pubblicati su web tramite registro elettronico. La media ponderata verrà calcolata con i seguenti pesi:

100% per ogni prova scritta

100% per ogni prova orale

50% per ogni esperienza di laboratorio o lavoro di gruppo

Corsico, 21/10/2023

L'insegnante:

Silvia G Salati

N.B. - *Questo testo, pubblicato su web senza firma, è identico a quello firmato depositato in segreteria didattica*