Liceo "*G.B. Vico*" Corsico

Programma da svolgere durante l'anno scolastico 20

Classe:	1 I
Materia:	*SCIENZE*
Insegnante:	VERONESI
Testo utilizzato:	Lupia Palmieri, Parotto, Saraceni - "Scienze naturali – Chimica e Terra" - Zanichelli

Argomenti previsti

ARGOMENTO	NOTE
Rapporti, percentuali e grafici. Multipli, sottomultipli Le unità di misura. Grandezze e loro proprietà Temperatura e calore Definizione di massa, volume e densità.	*Cap. C1*
Materia e stati di aggregazione Elementi, composti e miscugli. Metodi di separazione Trasformazioni fisiche e chimiche Temperatura e pressione nei passaggi di stato L'energia e le sue trasformazioni	*Cap. C2*
Tavola periodica, elementi chimici e relativi simboli. I composti chimici. Le reazioni chimiche e la conservazione della massa. Le leggi ponderali	*Cap. C3-C4*
Dalle leggi ponderali alla teoria atomica. Struttura dell'atomo I legami chimici delle molecole. Legame ionico e metallico	*Cap. C5*
I corpi del Sistema solare. Il moto dei pianeti attorno al Sole La forma e le dimensioni della Terra. Le coordinate geografiche Il moto di rotazione terrestre. Il moto di rivoluzione intorno al Sole. L'alternanza delle stagioni	*Cap. T1*
Caratteristiche, umidità, temperatura e pressione. Alta e bassa pressione. Il vento, le nuvole e le precipitazioni. La circolazione generale dell'aria I climi del pianeta Inquinamento atmosferico e buco dell'ozono. I cambiamenti climatici	*Cap. T2*
Struttura e caratteristiche delle acque oceaniche. I movimenti: onde, correnti e maree Idrosfera continentale. Il ciclo dell'acqua. Fiumi, laghi, ghiacciai e falde acquifere	*Cap. T3*
Minerali e rocce: classificazione di base. Ciclo litogenetico Degradazione chimica e fisica. L'azione del vento delle acque e dei ghiacciai. Il suolo e le frane	*Cap. T4*
Tipi di eruzione e di edifici vulcanici. Attività vulcanica secondaria. La distribuzione geografica dei vulcani Fenomeni sismici. Le onde sismiche e la loro registrazione e	*Cap. T5*

interpretazione La forza di un terremoto: le scale sismiche	

Corsico,
29/10/2026

L’insegnante:
Martina Veronesi