

# Liceo “G.B. Vico” Corsico

## Programma da svolgere durante l'anno scolastico 2024-2025

<b>Classe:</b>	1F
<b>Materia:</b>	SCIENZE
<b>Insegnante:</b>	Salati Silvia
<b>Testo utilizzato:</b>	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
La molecola d'acqua e il legame idrogeno. Le proprietà dell'acqua Soluzioni e loro concentrazione. Ionizzazione dell'acqua e pH.	Cap. C7
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 interpretazione La forza di un terremoto: le scale sismiche	Cap. 75
---	---------

Corsico, 17/10/2024

L'insegnante:

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