

Liceo “G.B. Vico” Corsico – a.s. 2023-2024

Programma svolto durante l’anno scolastico

Classe:	1G
Materia:	<i>scienze</i>
Insegnante:	Salati Silvia
Testo utilizzato:	Scienze naturali. Chimica e scienze della terra .Palmieri – Parotto – Saraceni – Strumia

Argomenti svolti

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.	<i>Cap. C1</i>
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	<i>Cap. C2</i>
Tavola periodica, elementi chimici e relativi simboli. I composti chimici. Le reazioni chimiche e la conservazione della massa. Le leggi ponderali	<i>Cap. C3-C4</i>
Dalle leggi ponderali alla teoria atomica. Struttura dell’atomo I legami chimici delle molecole. Legame ionico e metallico	<i>Cap. C5</i>
La molecola d’acqua e il legame idrogeno. Le proprietà dell’acqua Soluzioni e loro concentrazione. Ionizzazione dell’acqua e pH.	<i>Cap. C7</i>
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	<i>Cap. T1</i>
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	<i>Cap. T2</i>
Struttura e caratteristiche delle acque oceaniche. I movimenti: onde, correnti e maree Idrosfera continentale. Il ciclo dell’acqua. Fiumi e laghi	<i>Cap. T3</i>
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	<i>Cap. T5 (studio estivo)</i>

Corsico, 5/6/2023

I rappresentanti degli studenti:

L’insegnante:

.....

.....

.....

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

Indicazioni per le prove di recupero di settembre

Argomenti fondamentali per la prova di recupero

La molecola d'acqua e il legame idrogeno. Le proprietà dell'acqua. Soluzioni e loro concentrazione. Ionizzazione dell'acqua e pH.	<i>Cap. C7</i>
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	<i>Cap. T1</i>
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	<i>Cap. T2</i>
Struttura e caratteristiche delle acque oceaniche. I movimenti: onde, correnti e maree Idrosfera continentale. Il ciclo dell'acqua. Fiumi e laghi	<i>Cap. T3</i>
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	<i>Cap. T5 (studio estivo)</i>

Esempi di prove di recupero

Interrogazione orale

Lavori consigliati alla classe per il periodo estivo

Come lavoro estivo studiare capitolo T5

L'insegnante:

Silvia Salati