

Liceo "G.B. Vico" Corsico – a.s. 2025/2026

Programma svolto durante l'anno scolastico 2025/2026

Classe:	1I
Materia:	SCIENZE
Insegnante:	Augello Serena
Testo utilizzato:	Lupia Palmieri, Parotto, Saraceni, Strumia – "Scienze naturali – Chimica e Scienze della Terra" – Quarta edizione – Zanichelli

Argomenti svolti

ARGOMENTO	RIFERIMENTI
Unità di misura e Sistema Internazionale. Grandezze e loro proprietà. Strumenti di misura ed errori nelle misure. Temperatura e calore. Definizione di massa, volume e densità. Sistemi, energia e sue trasformazioni.	<i>Cap. C1</i>
Materia e stati di aggregazione. Passaggi di stato. Sostanze pure e miscugli. Metodi di separazione dei miscugli. Trasformazioni fisiche e chimiche della materia. Analisi termica di una sostanza.	<i>Cap. C2</i>
Elementi chimici e relativi simboli. Tavola periodica. Composti chimici: proprietà e formule chimiche. Classificazione dei composti chimici. Reazioni chimiche e loro bilanciamento. Leggi ponderali.	<i>Cap. C3</i>
Dalle leggi ponderali alla teoria atomica di Dalton. Natura elettrica della materia e particelle subatomiche. Modelli atomici. Numero atomico, numero di massa e isotopi. Configurazione elettronica. Ioni. Legami chimici nelle molecole: legame covalente, ionico e metallico.	<i>Cap. C4</i>
Universo e sue caratteristiche generali. Stelle e galassie. Sistema solare: Sole, pianeti e corpi minori.	<i>Cap. T1</i>

Leggi di Keplero e legge di gravitazione universale.
Forma e dimensioni della Terra.
Coordinate geografiche.
Moti terrestri e relative conseguenze.
Alternanza delle stagioni.
Zone astronomiche.

Corsico, 05/06/2026

L'insegnante:
Serena Augello

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