

Liceo “G.B. Vico” Corsico – a.s. 2021- 2022

Programma svolto durante l’anno scolastico

Classe:	2 M
Materia:	Scienze
Insegnante:	Arianna Di Gaetano
Testo utilizzato:	Lupia Palmieri, Parotto “Osservare e capire la Terra con chimica” - ed. Zanichelli Curtis Barnes “Il nuovo Invito alla biologia Blu: la cellula e l’evoluzione dei viventi” Ed. Zanichelli

Argomenti svolti

ARGOMENTO	RIFERIMENTI
Ripasso: elementi e composti, tavola periodica, reazioni chimiche, le particelle subatomiche, struttura degli atomi, numero atomico e numero di massa, ioni e isotopi.	Lupia Palmieri Cap. C3 – C4
Elementi e composti. Miscugli omogenei ed eterogenei. Massa atomica e molecolare. Il concetto di mole.	C5
Proprietà dell’acqua. Le soluzioni e loro concentrazioni.	C6
Cenni su struttura e funzione delle molecole biologiche: carboidrati, lipidi, amminoacidi, proteine, nucleotidi, acidi nucleici	Curtis Cap. A5
Ipotesi sull’origine della vita. Le caratteristiche delle cellule. Cellule procariotiche e cellule eucariotiche. Origine degli organismi pluricellulari.	Cap A1
Cellula eucariotica: struttura e funzione della membrana plasmatica e gli organuli citoplasmatici.	Cap A6
Trasporto cellulare attivo e passivo	Cap A7

I rappresentanti degli studenti:

.....

.....

L'insegnante:

.....

Indicazioni per le prove di recupero di settembre

Argomenti fondamentali per la prova di recupero

ARGOMENTO	RIFERIMENTI
Tutti gli argomenti svolti.	

L'insegnante:

.....