MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
Liceo Scientifico Statale "Gaspare Aselli"
Via Palestro, 31/a - 26100 Cremona (CR)
Telefono: **0372/22051** (Centralino)
e-mail: segreteria@liceoaselli.it; e-mail: crps01000v@istruzione.it
e-mail: crps01000v@pec.istruzione.it, Sito: www.liceoaselli.edu.it;
C. F. 80003260199

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO: 2024-2025

DOCENTE: D'AURIA GIOVANNI DISCIPLINA: SCIENZE NATURALI

CLASSE: 3 F LSA

Modulo N°	Titolo del Modulo	Descrizione del contenuto	Strumenti/materiali
1.	**Le soluzioni**	Le concentrazioni percentuali delle soluzioni La concentrazione molare (Molarità) La concentrazione molale (Molalità)	Libro di testo. Chimica. Concetti e modelli.
2.	**Stechiometria**	La mole (ripasso) Calcolo stechiometrico. Il reagente limitante. Resa di una reazione chimica	Libro di testo. Chimica. Concetti e modelli.
3.	**L'atomo**	Il modello atomico attuale Numeri quantici e orbitali La configurazione elettronica Ibridazione	Libro di testo. Chimica. Concetti e modelli.
4.	**La tavola perio-dica**	Sistema periodico degli elementi: proprietà periodiche e chimiche.	Libro di testo. Chimica. Concetti e modelli.
5.	**I legami chimici e la struttura delle molecole**	Legami chimici primari e secondari Teoria VSEPR e nuove teorie di legame. Struttura e geometria delle molecole Rappresentazione delle molecole	Libro di testo. Chimica. Concetti e modelli.
6.	**Le modalità di di-visione cellulare**	Mitosi e meiosi Tessuti. Cute e annessi Apparato riproduttore maschile e femminile nella specie umana.	Libro di testo. La nuova biologia.blu plus.
7.	**La genetica e l'ereditarietà**	La genetica classica: leggi di Mendel. Geni e interazioni geniche	Libro di testo. La nuova biologia.blu plus.
8.	**Il linguaggio della vita.**	**Acidi nucleici** Duplicazione del DNA. Il codice genetico e la sua traduzione. La sintesi proteica. Le mutazioni.	Libro di testo. La nuova biologia.blu plus.

Cremona 7/06/2025

Firma del docente Giovanni D'Auria

Firma autografa a mezzo stampa ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 comma 2 del D.L.vo n. 39/1993