

 LICEO STATALE SCIENTIFICO E CLASSICO "E. MAJORANA" DESIO (MB)	PROGRAMMA SVOLTO	MD 01 05 R2 (2025-04-22)
		Pagina 1 di 1

A.S.	Classe	Disciplina	Docente
2025/2026	4aa	Scienze Naturali	Francesca Lissoni

Libri di testo

- **NUOVA BIOLOGIA.BLU (LA) 2ED - GENETICA, DNA E CORPO UMANO (LDM)**

Sadava David, Hillis David M, Heller C - Hacker S. ZANICHELLI

- **PRINCIPI CHIMICA SOSTENIBILE 1 E 2 BIENNIO** Passannanti, Sbriziolo TRAMONTANA

Programma svolto

1. La quantità di sostanza in moli
2. Soluzioni
3. Espressione della concentrazione delle soluzioni
4. Leggi dei gas
5. Proprietà colligative
6. Massa atomica e molecolare
7. Struttura dell'atomo moderno
8. Configurazione elettronica degli elementi
9. Tavola periodica moderna
10. I legami chimici
11. Le forze intermolecolari
12. L'energia di legame
13. I diversi tipi di legami chimici
14. La forma delle molecole
15. Teoria VSEPR
16. Le reazioni chimiche
17. Le equazioni di reazione
18. Tipi di reazione chimiche
19. Reazioni acido e base
20. Numero di ossidazione e reazioni di ossido-riduzione
21. Apparato digerente
22. Apparato circolatorio
23. educazione civica:
24. Incontro sulle Nuove frontiere della ricerca per la cura e la guarigione delle leucemie pediatriche
25. Incontro AVIS
26. Perché è importante parlare di disabilità nel modo giusto Nessuno è "normale" Le parole della disabilità (modello bio-psico-sociale) Uno sguardo al passato Inclusione e convivenza delle differenze

Desio, 6 giugno 2026

Firmato dagli studenti rappresentanti di classe con firma elettronica avanzata

Il docente

Francesca Lissoni

Firmato con firma elettronica avanzata