

	Istituto d'Istruzione Superiore Statale "G. TERRAGNI"- Olgiate Comasco				
	PROGRAMMA SVOLTO				

Disciplina ¹	Scienze				
Classe	2AM	Indirizzo	RIM	Anno scolastico	2025-26
Docente	Laila Cesareo				

TESTI IN ADOZIONE

Biologia Cellula corpo umano DNA

Cristina Cavazzuti, Daniela Damiano Editore ZANICHELLI

PROGRAMMA SVOLTO

I viventi

- Le caratteristiche dei viventi.
- Ciclo vitale e riproduzione sessuata e asessuata.
- I viventi e l'energia: autotrofi ed eterotrofi.

Le biomolecole

- carboidrati, semplici e complessi.
- Lipidi: trigliceridi, fosfolipidi e steroidi.
- Proteine: amminoacidi, livelli di struttura delle proteine.
- Acidi nucleici: struttura e funzioni.
- Valore alimentare delle biomolecole.

La cellula

- le componenti cellulari di cellule procarioti, eucarioti animali e vegetali: struttura e funzione.
- il ciclo cellulare
- la mitosi e la meiosi.

L'ereditarietà

- Le tre leggi di Mendel
- Il quadrato di Punnet.
- Determinazione del sesso nell'uomo
- Malattie genetiche e mutazioni.

L'anatomia e fisiologia dell'Uomo

- Organizzazione gerarchica dei viventi
- I tessuti umani
- anatomia e fisiologia del sistema digerente.
- anatomia e fisiologia del sistema respiratorio.
- anatomia e fisiologia del sistema circolatorio.
- anatomia e fisiologia del sistema riproduttore maschile e femminile.

MO 15.15	Via Segantini, 41 22077 Olgiate Comasco (CO) – www.liceoterragni.edu.it e-mail cois011006@istruzione.it - tel 031 946360	p. 1 di 2
----------	---	-----------



Istituto d'Istruzione Superiore Statale "G. TERRAGNI"- Olgiate Comasco

PROGRAMMA SVOLTO

Data	13.06.26	Firma docente	Laila Cesareo
------	----------	---------------	---------------

MO 15.15	Via Segantini, 41 22077 Olgiate Comasco (CO) – www.liceoterragni.edu.it e-mail cois011006@istruzione.it - tel 031 946360	p. 2 di 2
----------	--	-----------