

## PROGRAMMA SVOLTO e INDICAZIONI PER IL RECUPERO

Docente DELIA MORLINO  
Disciplina SCIENZE INTEGRATE

A.S. 2023-24  
Classe II GI

### MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE

(riportare dalla relazione finale disciplina)

1) UNITÀ' DI APPRENDIMENTO PROGRAMMATE A INIZIO ANNO MA NON AFFRONTATE, CON LE RELATIVE MOTIVAZIONI

NESSUNA.

2) MODIFICHE ALLE UNITÀ' DI APPRENDIMENTO AFFRONTATE E RELATIVE MOTIVAZIONI

NESSUNA.

### CONOSCENZE / CONTENUTI SVILUPPATI

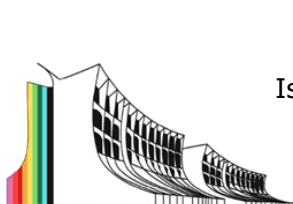
(indicare gli argomenti trattati, suddivisi per periodo. Questa parte del modulo è utilizzabile per gli studenti con insufficienza nella disciplina ed è duplicabile per gli studenti sufficienti, qualora si intenda assegnare anche a questi ultimi attività estive specifiche)

#### PRIMO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
Le caratteristiche dei viventi	Pag. 2 a 10 + slides classroom	Pag. 13 n. 1 a 6
La classificazione dei viventi: i procarioti	Pag. 38 a 45 + slides classroom	Pag. 47 n. 1 a 5.
Gli ecosistemi	Pag.100 a 110 + slides classroom	Pag. 113 n. 1 a 8
L'emergenza biodiversità	Pag. 114 a 118 + slides classroom	Es. pag. 121
La cellula eucariote	Pag. 128 a 139 + slides classroom Pag. 144 a 152 + slides classroom Pag. 154 a 159 + slides classroom	Es. pag.143 n. 1 a 5 Es. pag. 153

#### SECONDO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
-----------------	--	---



Istituto Statale Istruzione Superiore  
**C. Facchinetti di Castellanza**



**Istruzione Tecnica** - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA  
CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE

**Istruzione Professionale** - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

**Istruzione e Formazione Professionale (IeFP)** - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE

Bioenergetica	Pag. 160 a 162 Pag. 164 a 171 + slides classroom	Es. pag. 163 n. 1-3-4-9-10-12-13
Genetica e biotecnologie	Pag. 182 a 187 Pag. 190-191 Pag. 196 a 199 Pag. 204 e 207 Pag. 210-11,215, 216, 217 Pag. 226-227 + slides classroom	Es. pag. 195 1-2-3-4-5-6 Schema mitosi/meiosi Es. pag. 209 n. 1-5-6 Esercizi sulle malattie ereditarie Ricerca OGM
L'organismo umano	Pag. 252-253 Pag. 304-307 Pag. 308 a 313 Pag. 290 a 295 Pag. 296 a 299 Pag. 318-319 Pag.320-321 Pag. 328-329 + slides classroom	Schema sui tessuti Pag. 305 n.1 e Pag.306 Disegnare molecola emoglobina e es.n. 3 Es. pag. 309 n. 6 e pag. 317 Schematizzare la composizione del sangue e ciclo cardiaco

Castellanza, 25/06/2024

Firma del docente