PROGRAMMA SVOLTO e INDICAZIONI PER IL RECUPERO

Docente/i PARISI MARIA — A.S. 2024-2025
Disciplina SCIENZE INTEGRATE — Classe 2C IeFp

MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE
(riportare dalla relazione finale disciplina)

1) UNITÀ' DI APPRENDIMENTO PROGRAMMATE A INIZIO ANNO MA NON AFFRONTATE, CON LE RELATIVE MOTIVAZIONI
Argomento non affrontato: ciclo cellulare; mitosi e meiosi; le tre leggi di Mendel. Motivazione: viste le difficoltà della classe didattico-disciplinarie, negli ultimi mesi di scuola la docente impiega più tempo nella spiegazione dei nuovi argomenti, nel ripasso e nel recupero.

2) MODIFICHE ALLE UNITÀ' DI APPRENDIMENTO AFFRONTATE E RELATIVE MOTIVAZIONI
Nessuna modifica alle unità di apprendimento.

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
Gli organismi viventi: livelli di organizzazione biologica; proprietà dei viventi; fattori che influenzano gli ecosistemi; classificazione degli esseri viventi.	Appunti sul quaderno/slides su classroom/pag. 160-161 libro	Esercizi sul quaderno/pag. 161 libro
Le molecole della vita: la composizione della materia vivente; le molecole presenti nelle cellule; l'acqua negli organismi viventi.	Appunti sul quaderno/slides su classroom	Esercizi sul quaderno

SECONDO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
L'unità di base degli esseri viventi: la cellula; cellula procariote ed eucariote (animale e vegetale); struttura e funzione della membrana plasmatica;	Pag. libro biologia: da 2 a 19	Pag. 3-5-7-9-11-13-17-19

metabolismo cellulare (fotosintesi clorofilliana e respirazione cellulare).		
Genetica: DNA, RNA e sintesi proteica.	Pag. libro biologia: da 48 a 55	Pag. 49-51-53-55
L'organismo umano: i tessuti; apparato digerente, respiratorio, circolatorio, riproduttore e sistema nervoso.	Pag. libro biologia: da 90 a 139	Presentazione Power Point

Castellanza, 19/06/2025

Firma del/i docente/i

Maria Pavia