



PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Classe 2I

Disciplina: BIOLOGIA

A.S. 2025/26

SEZ. 5 – CONTENUTI SVOLTI

Unità	Conoscenze (in grassetto i nuclei fondamentali)
1 Le molecole della vita	L'acqua negli esseri viventi Composti organici negli esseri viventi Carboidrati, Lipidi, Proteine Acidi nucleici Tipi di RNA.
Unità	Conoscenze (in grassetto i nuclei fondamentali)
2 All'interno delle cellule	La cellula, l'unità di base della vita La cellula procariotica Forma dei batteri La cellula eucariotica animale La cellula eucariotica vegetale Il citoscheletro. Mitocondri e la respirazione cellulare. Cloroplasti e la fotosintesi clorofilliana Cellula autotrofa ed eterotrofa La molecola dell'ATP Metabolismo cellulare. Processi anabolici e catabolici.
Unità	Conoscenze (in grassetto i nuclei fondamentali)
4 Vita e riproduzione cellulare	Il ciclo cellulare Corredo cromosomico umano. Cromosomi omologhi Cellule aploidi e diploidi. Fecondazione
Unità	Conoscenze (in grassetto i nuclei fondamentali)
11 Il trasporto	La circolazione sanguigna Il sangue e i gruppi sanguigni La struttura del cuore

FIRMA DOCENTE

FIRMA ALUNNI