



**LICEO CLASSICO “GIACOMO LEOPARDI”  
RECANATI (MC)**

***PROGRAMMA SVOLTO***

***A.S. 2019-2020***

***INDIRIZZO Scientifico CLASSE 2D***

<b>DISCIPLINA</b> <b>Scienze</b>	<b>DOCENTE</b> <b>Prof. Sergio Ridolfi</b>
-------------------------------------	---

**CHIMICA**

La materia, l'energia e le misure  
Un modello per la materia  
Sistemi, miscele, soluzioni  
Dalle miscele alle sostanze pure  
Dalle sostanze alla teoria atomica  
Molecole formule ed equazioni chimiche  
La mole e la composizione percentuale dei composti

Testo: Chimica più – Dalla materia all'atomo  
V Posca, T. Fiorani  
Zanichelli

**BIOLOGIA**

Origine ed evoluzione delle cellule  
L'evoluzionismo e la biodiversità (fino a pag. 40)  
Capitolo 8: La cellula eucariotica  
Capitolo 9: Il trasporto cellulare e il metabolismo energetico

Testo:  
Il nuovo invito alla biologia.blu – Dagli organismi alle cellule  
H. Curtis e N.S. Barnes. Zanichelli

Recanati, 03 giugno 2020

Il docente - Prof. Sergio Ridolfi