



# LICEO CLASSICO "GIACOMO LEOPARDI"

*Liceo Classico e Liceo delle Scienze Umane*

*Liceo Scientifico e Liceo Linguistico*

P.le B. Gigli, 2 – Tel. 071 98 10 49 - fax 071 75 72 808

Via A. Moro, 23 - Tel. 071 75 74 204 - fax 071 75 74 308

62019 – RECANATI (MC)



## PROGRAMMA DI SCIENZE EFFETTIVAMENTE SVOLTO 4E A.S. 2017-18

### CHIMICA

#### Capitoli

Le proprietà dei composti organici  
Classificazione dei composti organici  
Reazioni chimiche  
Energia e velocità delle reazioni chimiche  
L'equilibrio chimico  
Acidi e basi

Testo: La chimica di Rippa - Dalle reazioni alla chimica del carbonio – secondo biennio

Mario Rippa

Italo Bovolenta Editore - Zanichelli

### BIOLOGIA

#### Capitoli

L'organizzazione del corpo umano  
La digestione  
I neuroni e il sistema nervoso periferico  
Il sistema nervoso centrale fino a pag.234  
La biologia del cancro

Testi:

Il nuovo Invito alla biologia.blu Il corpo Umano

H. Curtis e N.S. Barnes. Zanichelli

Recanati, 01 giugno 2018

Il docente  
Prof. Sergio Ridolfi