



LICEO SCIENTIFICO - LINGUISTICO - SCIENZE
UMANE - ECONOMICO SOCIALE

viale Papa Giovanni XXIII, 25
10098 Rivoli
tel. 011-95.86.756 ☐ fax 011-95.89.270

sede di SANGANO
10090 via S. Giorgio
tel. e fax 011-90.87.184

email: darwin@liceodarwin.rivoli.to.it
pec: TOPS10000T@pec.istruzione.it
<http://www.liceodarwin.net/>



...innovare e consolidare...

PROGRAMMA SVOLTO
A. S. 2020/2021

PROFESSORE *Sandro Olivero*
CLASSE *3N - Liceo Scienze Umane*
MATERIA *Scienze Naturali*
MANUALE *Realtà e modelli della Chimica terzo anno, De Franceschi et al., Linx*
Al cuore della Biologia, secondo biennio e quinto anno, Simon Eric, Linx
*(in uso, continuità dall'anno precedente) Il nuovo Invito alla Biologia.blu, Da-
gli organismi alle cellule, Curtis et al., Zanichelli*

CHIMICA

Modelli atomici e sistema periodico
Legami chimici e forze intermolecolari
Cenni di nomenclatura

BIOLOGIA

Ciclo e divisione cellulare (mitosi e meiosi)
Genetica classica
Codice genetico: DNA, RNA
Genetica molecolare ed espressione genica (introduzione)

Rivoli, 11 giugno 2021

L'insegnante
Sandro Olivero