



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](mailto:darwin@liceodarwin.rivoli.to.it)

pec: [TOPS10000T@pec.istruzione.it](mailto:TOPS10000T@pec.istruzione.it)

<http://www.liceodarwin.net/>



*...innovare e consolidare...*

## **B.1 PROGRAMMA - A. S. 2021 / 2022**

**PROFESSORESSA**      *Raffaella Romano*

**CLASSE**                      **2G**

**MATERIA**                    *Scienze naturali*

**MANUALI**                    *-Invito alla biologia.azzurro H. Curtis, N. S. Barnes, A. Schnek, A. Massarini*

*Volume unico a cura di L. Gandola, L. Lancellotti, R. Odone Editore: Zanichelli*

### **Biologia**

Origine ed evoluzione della vita

La storia della Terra

La cellula come unità base dei viventi

Cellule eucarioti e procarioti

Batteri e Virus

Virus e Pandemie: confronti tra vari virus (anche Covid)

I microscopi e la teoria cellulare

Gli elementi cellulari

Le Biomolecole

Carboidrati

Lipidi

Proteine

Acidi nucleici

La replicazione del DNA

**Educazione Civica**

*Sicurezza ed Etica in un Laboratorio e durante la Pandemia da Covid-19*

Dispositivi di protezione individuali (DPI) e collettivi (DPC).

Gestione della Pandemia – Diagnosi mediante Tamponi molecolari, antigenici (rapidi) e Test sierologici.

Rivoli lì, 20/06/2022

L'insegnante  
Prof.ssa Romano Raffaella