

|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
|  | istituto superiore "g. terragni" – olgiate comasco |  |  |  |
|  | <b>PROGRAMMA SVOLTO</b>                            |  |  |   |

|                         |                         |           |                          |                 |                  |
|-------------------------|-------------------------|-----------|--------------------------|-----------------|------------------|
| Disciplina <sup>1</sup> | <b>SCIENZE NATURALI</b> |           |                          |                 |                  |
| Classe                  | <b>2 BL</b>             | Indirizzo | <b>LICEO LINGUISTICO</b> | Anno scolastico | <b>2021/2022</b> |
| Docente                 | <b>BIANCHI Simona</b>   |           |                          |                 |                  |

### TESTI IN ADOZIONE

CHIMICA TIMBERLAKE CHIMICA PRIMO BIENNIO +TAVOLA LINX  
BIOLOGIA CURTIS HELENA / BARNES SUE / SCHNEK A - MASSARINI A INVITO ALLA  
 BIOLOGIA.AZZURRO - DALLE CELLULE AGLI ORGANISMI (LDM) ZANICHELLI

### PROGRAMMA SVOLTO

#### CHIMICA:

Nomenclatura chimica dei composti binari e ternari

La quantità di sostanza in chimica: la mole

#### BIOLOGIA

Fondamenti di biochimica

Caratteristiche esseri viventi

Cellula procariote e d eucariote

Funzioni fondamentali della cellula e dei suoi componenti

Trasporto attraverso membrana

Metabolismo cellulare

Riproduzione cellulare

Fecondazione e sviluppo embrionale

#### EDUCAZIONE CIVICA

Effetto serra e cambiamenti climatici

|      |            |               |                |
|------|------------|---------------|----------------|
| Data | 13/06/2022 | Firma docente | Simona Bianchi |
|------|------------|---------------|----------------|

MO 15.15  
3^ ed. 28.04.2016

Via Segantini, 41 22077 Olgiate Comasco (CO) –  
[www.liceoterragni.gov.it](http://www.liceoterragni.gov.it) e-mail [liceoterragni@yahoo.it](mailto:liceoterragni@yahoo.it) - tel 031 946360  
– fax 031 990145

p. 1 di 1