



**Istituto di Istruzione Superiore**  
**"LICEO BOCCHI-GALILEI"**

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Economico  
Sociale,

Scientifico, Scienze Applicate

Via Dante 4, 45011 ADRIA (RO) tel. 0426 21107 - C.F. 90016140296

Codice Meccanografico ROIS00100E - COD.UFF. UF90B7

e-mail: [rois00100e@istruzione.it](mailto:rois00100e@istruzione.it) [rois00100e@pec.istruzione.it](mailto:rois00100e@pec.istruzione.it)



## **PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE SVOLTA**

**Anno scolastico 2022/2023**

<b>Docente:</b>
Manuela Sgobbi
<b>Materia:</b>
Scienze Naturali
<b>Classe:</b>
3 B
<b>Indirizzo:</b>
Scienze Umane



**Istituto di Istruzione Superiore**  
**“LICEO BOCCHI-GALILEI”**

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Economico  
Sociale,

Scientifico, Scienze Applicate

Via Dante 4, 45011 ADRIA (RO) tel. 0426 21107 - C.F. 90016140296  
Codice Meccanografico ROIS00100E - COD.UFF. UF90B7

e-mail: [rois00100e@istruzione.it](mailto:rois00100e@istruzione.it) [rois00100e@pec.istruzione.it](mailto:rois00100e@pec.istruzione.it)



<b><u>Argomenti</u> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)</b>	<b><u>Capitoli e/o pagine</u></b>
Chimica: I modelli atomici	Capitolo 14, pp.313-330
Chimica: Il modelli quantistico dell'atomo	Capitolo 15, pp.337-348
Chimica: Il sistema periodico degli elementi	Capitolo 16, pp.353-363
Chimica: La nomenclatura degli inorganici	Materiale fornito dalla docente
Chimica: Legami, formule e geometrie molecolari	Capitolo 17 pp.369-395
Biologia: Erasmus Darwin e le teorie scientifiche precedenti a Charles	
Biologia: La divisione cellulare	Capitolo A6, pp.A89-A109
Biologia: I principi dell'ereditarietà	Capitolo A7 pp.A113-A123
Biologia: I principi dell'evoluzione	Capitolo A8 pp.A129-A151
Biologia: La storia della vita e della biodiversità	Approfondimenti proposti ed esposti dagli studenti



**Istituto di Istruzione Superiore**  
**“LICEO BOCCHI-GALILEI”**

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Economico  
Sociale,

Scientifico, Scienze Applicate

Via Dante 4, 45011 ADRIA (RO) tel. 0426 21107 - C.F. 90016140296

Codice Meccanografico ROIS00100E - COD.UFF. UF9OB7

e-mail: [rois00100e@istruzione.it](mailto:rois00100e@istruzione.it) [rois00100e@pec.istruzione.it](mailto:rois00100e@pec.istruzione.it)



<b><u>Argomenti (ed. civica)</u></b>	<b><u>Capitoli e/o pagine</u></b>
La giornata della memoria	
Agenda 2030 – obiettivo 15 Vita sulla Terra	Elaborazione di approfondimenti sull’argomento proposto da parte degli studenti ed esposizione alla classe con supporto multimediale
Assemblea d’istituto	

Libro di testo: \_Klein S. , Il racconto della chimica e della Terra volume 2, Zanichelli, ISBN 9788808847690 (chimica); Mader S.S., Immagini e concetti della biologia, seconda Edizione, Zanichelli, ISBN 9788808762146 (biologia)\_\_\_

Altri materiali utilizzati: \_\_appunti, schemi e materiale multimediale fornito dalla docente\_\_\_\_\_

DATA 9 giugno 2023\_\_\_\_\_ FIRMA DEL DOCENTE \_\_\_\_\_

Firme dei rappresentanti di classe \_\_\_\_\_