



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

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, 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)



## **PROGRAMMA SVOLTO**

**Anno scolastico 2019/2020**

**Docente: LINO PAESANTE**

**Materia: SCIENZE NATURALI**

**Classe: 3<sup>a</sup> BSU**

**Indirizzo: SCIENZE UMANE**



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

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, 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>Argomenti</b> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	<b>Capitoli e/o pagine</b>
<b>Chimica</b>	
Le particelle dell'atomo	Cap. 6
La struttura dell'atomo	Cap. 7
Il sistema periodico	Cap. 8
I legami chimici	Cap. 9
Molecole polari e non polari, forze intermolecolari	Da pg.189 a pg. 194
Valenza, numero di ossidazione	Da pg.217 a pg. 220
<b>Biologia</b>	
Ripasso: struttura di base del DNA, modello a doppia elica	Pg 48, 49
La divisione cellulare	Cap. 4 fino a pg. 93

**Testi di riferimento:**

**Chimica**

G. Valitutti, M. Falasca, P. Amadio. *"Lineamenti di Chimica, dalla mole alla Chimica dei viventi"*, quarta edizione Ed. Zanichelli

**Biologia**

Eric J.Simon, *"Al cuore della Biologia"* - Primo biennio. Ed. Pearson

DATA \_\_\_\_\_ FIRMA DEL DOCENTE \_\_\_\_\_

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