



**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)



## **PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE SVOLTA**

**Anno scolastico 2021/2022**

<b>Docente:</b> VANESSA ZAGO
<b>Materia:</b> SCIENZE NATURALI
<b>Classe:</b> 1 A
<b>Indirizzo:</b> CLASSICO



**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. UF9OB7  
e-mail: [rois00100e@istruzione.it](mailto:rois00100e@istruzione.it) [rois00100e@pec.istruzione.it](mailto:rois00100e@pec.istruzione.it)



<p style="text-align: center;"><b><u>CHIMICA</u></b></p> <p style="text-align: center;"><i>Il racconto della chimica e della Terra</i></p> <p style="text-align: center;">Vol. 1</p>	<p>Klein S. Zanichelli editore</p>
<p>Che cosa significa scienza Il metodo scientifico e le grandezze fisiche</p>	<p>Cap. 1</p>
<p>La materia e la sua struttura Gli stati della materia (solido, liquido e aeriforme) I passaggi di stato La teoria cinetica delle particelle Gli stati fisici nei sistemi naturali: la Terra solida Gli altri stati di aggregazione della materia: plasma, cristalli liquidi, superfluidi e supersolidi</p>	<p>Cap. 3</p>
<p>Miscugli eterogenei ed omogenei Metodi di separazione dei componenti di un miscuglio (decantazione, filtrazione, centrifugazione, distillazione) Le reazioni chimiche e le equazioni chimiche (cenni) Le leggi ponderali (Lavoisier e Proust)</p>	<p>Cap. 4</p>
<p>Il sistema periodico degli elementi (cenni) Gli elementi dell'Universo, della Terra e della vita</p>	<p>Cap. 5</p>
<p>Le caratteristiche della molecola d'acqua</p>	<p>Cap. 6</p>
<p style="text-align: center;"><b><u>SCIENZE DELLA TERRA</u></b></p> <p style="text-align: center;"><i>Il racconto della chimica e della Terra</i></p> <p style="text-align: center;">Vol. 1</p>	<p>Klein S. Zanichelli editore</p>
<p>La forma della Terra I riferimenti della superficie terrestre: i poli, l'asse terrestre, i meridiani e i paralleli Come individuare un punto sulla superficie terrestre: la latitudine e la longitudine Le carte geografiche</p>	<p>Cap. 2</p>
<p>Ciclo dell'acqua L'acqua come risorsa</p>	<p>Cap. 6</p>
<p>L'idrosfera continentale e marina Il ciclo delle acque sotterranee</p>	<p>Cap. 7</p>



**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. UF9OB7  
e-mail: [rois00100e@istruzione.it](mailto:rois00100e@istruzione.it) [rois00100e@pec.istruzione.it](mailto:rois00100e@pec.istruzione.it)



I corsi d'acqua Il modellamento fluviale del paesaggio Il paesaggio carsico La classificazione dei laghi I ghiacciai I fondali marini e oceanici Le caratteristiche delle acque marine Gli ecosistemi marini Onde, correnti e maree	
Le stelle e il Sistema solare La volta celeste Le stelle e le costellazioni Le caratteristiche osservabili delle stelle (magnitudine e luminosità) La composizione e la vita delle stelle Le galassie e il mezzo intergalattico Il Sistema solare	Cap. 10
La Terra e la Luna Il moto di rotazione e di rivoluzione terrestre I moti millenari La misura del tempo Il satellite Luna	Cap. 11
L'atmosfera La composizione dell'aria Gli strati dell'atmosfera Il campo magnetico terrestre	Cap. 8
Il tempo atmosferico e il clima Le proprietà dell'atmosfera Le nubi e la nebbia Le precipitazioni Come varia la temperatura nella troposfera La pressione atmosferica I venti La circolazione atmosferica generale Fenomeni meteorologici estremi (i tornado e i cicloni tropicali) Il clima La classificazione dei climi globali	Cap. 9



**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><u>EDUCAZIONE CIVICA</u></b>	
Regole di comportamento in laboratorio Descrizione della struttura di un laboratorio chimico, delle regole di comportamento da mantenere quando ci si trova in laboratorio e dei pittogrammi di pericolo.	I quadrimestre
Giornata mondiale dell'acqua (22 marzo) Dibattito sull'importanza dell'acqua per la vita, le diverse forme di inquinamento, l'acqua come bene comune da tutelare.	II quadrimestre

**DATA 08/06/2022**

**FIRMA DEL DOCENTE**

*Vanessa Zago*

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