



**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: Billo Stefano</b>
<b>Materia: Scienze Naturali</b>
<b>Classe: 1 A L</b>
<b>Indirizzo: Liceo Linguistico</b>



**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>Capitoli</u></b>
Che cosa significa scienze	Cap. 1
Il metodo scientifico. Fenomeni fisici e chimici. Grandezze e misure. Errore sperimentale cifre significative e approssimazioni. Numeri grandi numeri piccoli.	Il racconto della chimica e della Terra vol.1
La materia e la sua struttura.	Cap. 3
Solidi, liquidi e aeriformi. I passaggi di Stato. Le particelle della materia. I passaggi di Stato la luce della teoria cinetica della materia. Gli Stati fisici nei sistemi naturali.	Il racconto della chimica e della Terra vol.1
Dai miscugli alle leggi ponderali	Cap. 4
Miscugli omogenei ed eterogenei Metodi di separazione dei componenti di un miscuglio le reazioni chimiche e le equazioni chimiche le leggi ponderali	Il racconto della chimica e della Terra vol.1
Gli atomi, le molecole e ioni	Cap. 5
Dagli atomi alle formule chimiche. L'atomo oggi. Il sistema periodico degli elementi. Dagli atomi alle molecole Gli ioni e il legame ionico. I legami chimici tra molecole e tra ioni e molecole.	Il racconto della chimica e della Terra vol.1
le Stelle e il sistema solare	Cap. 10



**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)



La volta celeste. le Stelle e le costellazioni. Le caratteristiche osservabili delle stelle. La composizione e la vita delle stelle. Le galassie e il mezzo intergalattico. Il sistema solare. Le leggi di keplero sulle orbite dei pianeti.	Il racconto della chimica e della Terra vol.1
<b><u>Argomenti</u></b> (ed. civica)  Come la corrente elettrica ha cambiato la nostra vita	Materiale fornito dal docente

Libro di testo: Il racconto della chimica e della Terra vol. 1

Altri materiali utilizzati: Power Point, schemi, mappe concettuali.

DATA \_\_\_\_\_

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

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