



**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 rois00100e@pec.istruzione.it



PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE SVOLTA

Anno scolastico 2021/2022

Docente:Amidei Paola
Materia:Scienze Naturali
Classe:1 A
Indirizzo:LS



**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 rois00100e@pec.istruzione.it



<u>Argomenti</u> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso e di educazione civica)	<u>Capitoli e/o pagine</u>
CHIMICA	
Cap.1 Le misure e le grandezze	Cap.1 da pag 1 a pag. 12
1 La chimica : dal macroscopico a l microscopico	
2 Il Sistema Internazionale di unità di misura	
3 Grandezze estensive e grandezze intensive	
4 Temperatura e termometri	
Cap.2 Le trasformazioni fisiche della materia	Cap. 2 da pag. 25 a pag. 38
1 Gli stati fisici della materia	
2 I sistemi omogenei ed eterogenei	
3 Le sostanze pure e i miscugli	
4 La solubilità	
5 La concentrazione delle soluzioni	
6 Le concentrazioni percentuali; la densità delle soluzioni	
7 Da uno stato di aggregazione all'altro	
8 I principali metodi di separazione dei miscugli	
Cap. 3 Dalle trasformazioni chimiche alla teoria atomica	Cap. 3 da pag. 47 a pag. 63



**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 rois00100e@pec.istruzione.it



1 Trasformazioni chimiche e fisiche	
2 Gli elementi e i composti	
3 La nascita della moderna teoria atomica	
4 Da Lavoisier a Dalton	
5 Il modello atomico di Dalton	
6 Le particelle elementari: atomi, molecole e ioni	
Cap. 4 La teoria cinetico-molecolare della materia	Cap. 4 da pag. 73 a pag. 86
1 Energia, lavoro e calore	
2 Analisi termica di una sostanza pura	
3 Le particelle e l'energia	
4 I passaggi di stato spiegati dalla teoria cinetico-molecolare	
Cap. 6 La quantità di sostanza in moli	Cap. 6 da pag. 121pag131
1 La massa atomica e la massa molecolare	
2 La mole	
3 I gas e il volume molare	
SCIENZE DELLA TERRA	
Capitolo 1 La Terra e la Luna	
Lezione1 A Il pianeta Terra	Lez. 1 da pag. 10 a pag.12.



**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 rois00100e@pec.istruzione.it



1.1 La Terra nello spazio	
1.2 I poli e l'equatore	
1.3 Forma e dimensione della Terra	
1.4 Angolo di incidenza dei raggi solari	
Lezione 2 L'orientamento	Da pag. 13 a pag.15
2.1 L'orizzonte	
2.2 I punti cardinali	
2.3 L'orientamento di notte	
2.4 L'orientamento con la bussola	
Lezione 3 Orientarsi con il reticolo geografico	Da pag. 16 a pag.19
3.1 Il reticolo geografico	
3.2 Le coordinate geografiche	
3.3 I fusi orari	
Lezione 4 Il moto di rotazione terrestre	Da pag. 20 a pag.24
4.1 Durata e velocità del moto di rotazione	
4.2 Prove del moto di rotazione della Terra	
4.3 Conseguenze del moto di rotazione	
Lezione 5 Il moto di rivoluzione	Da pag. 25 a pag.29
5.1 Durata e velocità del moto di rivoluzione	
5.2 Conseguenza del moto di rivoluzione	
Lezione 6 La luna e i suoi moti	Da pag. 30 a pag.35



**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 rois00100e@pec.istruzione.it



6.1 La Luna	
6.2 I moti della Luna	
6.3 Fasi lunari	
6.4 Le eclissi	

DATA _____

FIRMA DEL DOCENTE _____

Firme dei rappresentanti di classe _____