



**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: ANDREA DI LELLO</b>
<b>Materia: SCIENZE NATURALI</b>
<b>Classe: 4 C</b>
<b>Indirizzo: SCIENZE APPLICATE</b>



**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)



<b><u>Argomenti</u></b> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso e di educazione civica) <b>Libro chimica Valitutti. Libro Scienza della terra Bosellini.</b>	<b><u>Capitoli e/o pagine</u></b>
CHIMICA.	
Classificazione e nomenclatura dei composti	CAP 14.
Le proprietà delle soluzioni	CAP 15.
Le reazioni Chimiche	CAP 16.
L'energia si trasferisce	CAP 17.
La velocità di reazione	CAP 18.
L'equilibrio chimico	CAP 19.
Acidi e basi si scambiano protoni	CAP. 20
Le reazioni di ossido riduzione	CAP 21.
SCIENZA DELLA TERRA. Bosellini.	
MINERALI E ROCCE	CAP 2
PROCESSO MAGMATICO E ROCCE IGNEE	CAP 3
I VULCANI	CAP 4
PROCESSO SEDIMENTARIO E ROCCE SEDIMENTARIE	CAP 5
PROCESSO METAMORFICO E ROCCE METAMORFICHE	CAP 6
LA TERRA DEFORMATA: FAGLIE E PIEGHE	CAP 7
I TERREMOTI	CAP 8





**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)



**DATA 28.05.2022**

**FIRMA DEL DOCENTE Prof. Andrea Di Lello**

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