



**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)



## **PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE SVOLTA**

**Anno scolastico 2019/20**

<b>Docente: ANNALISA CECCHI</b>
<b>Materia: MATEMATICA</b>
<b>Classe: 3BSU</b>
<b>Indirizzo: Liceo delle Scienze Umane</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. UF90B7  
e-mail: [rois00100e@istruzione.it](mailto:rois00100e@istruzione.it) [rois00100e@pec.istruzione.it](mailto:rois00100e@pec.istruzione.it)



<b>Argomenti</b>	<b>Capitoli e/o pagine</b>
<b>Libro di testo:</b> Matematica.azzurro (volume 2 e volume 3) Autori: M. Bergamini, G. Barozzi, A. Trifone Casa editrice: Zanichelli	
<b>Sistemi lineari</b> I sistemi delle equazioni in due incognite. Il metodo di sostituzione., il metodo di Cramer. Sistemi determinati, indeterminati, impossibili.	Capitolo 13 (Vol. 2)
<b>Il piano cartesiano e la retta</b> Punti e segmenti. Distanza tra due punti e punto medio. Equazione di una retta passante per l'origine. Equazioni di rette particolari: rette parallele all'asse x, rette parallele all'asse y, equazioni degli assi, bisettrici del primo e terzo quadrante e del secondo e quarto quadrante. Rette parallele e perpendicolari. Interpretazione grafica di un sistema lineare.	Capitolo 16 (Vol.2) e appunti presi in classe.
<b>Radicali</b> I numeri reali. Le radici quadrate e le radici cubiche. Condizioni di esistenza di un radicale. La radice ennesima. La semplificazione e il confronto di radicali..	Capitolo 14 (Vol. 2)
<b>Le operazioni con i radicali</b> Moltiplicazione e divisione tra radicali. Trasporto di un fattore fuori e dentro il segno di radice. Confronto tra radicali. La potenza e la radice di un radicale. Addizione e sottrazione tra radicali. Espressioni con i radicali.	Capitolo 15 (Vol 2)



**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>Equazioni di secondo grado e parabola</b> Equazioni di secondo grado intere complete e incomplete.	Cap. 3 (Vol. 3) e cap. 4.
--	---------------------------

Adria (RO), 30/05/2020

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

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