



**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 2019/2020**

<b>Docente:</b>	<b>PADOVANI ERIKA</b>
<b>Materia:</b>	<b>MATEMATICA</b>
<b>Classe:</b>	<b>2 B</b>
<b>Indirizzo:</b>	<b>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. UF9OB7  
e-mail: [rois00100e@istruzione.it](mailto:rois00100e@istruzione.it) [rois00100e@pec.istruzione.it](mailto:rois00100e@pec.istruzione.it)



<b>Argomenti (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)</b>	<b>Capitoli e/o pagine</b>
LE DISEQUAZIONI LINEARI	Cap. 12
Le disequazioni numeriche	500
Le disequazioni	502
Le disequazioni intere	505
I sistemi di disequazioni	508
Le equazioni con valori assoluti	509
Le disequazioni con valori assoluti	510
Lo studio del segno di un prodotto	511
Le disequazioni fratte	512
I SISTEMI LINEARI	Cap. 13
I sistemi di due equazioni in due incognite	548
Il metodo di sostituzione	550
I sistemi determinati, impossibili, indeterminati	551
Il metodo di confronto	553
Il metodo di riduzione	554
Il metodo di Cramer	554
Sistemi lineari e problemi	587
I RADICALI	Cap. 14
I numeri reali	600



**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> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)</b>	<b><u>Capitoli e/o pagine</u></b>
Le radici quadrate e le radici cubiche	602
La radice ennesima	604
Semplificazione e confronto tra radicali	607
LE OPERAZIONI CON I RADICALI	Cap.15
La moltiplicazione e la divisione fra radicali	632
Il trasporto di un fattore dentro o fuori la radice	634
La potenza di un radicale	636
L'addizione e la sottrazione di radicali	638
La razionalizzazione del denominatore	639
Applicazione delle operazioni con i radicali	640
Potenze con esponente razionale	642
IL PIANO CARTESIANO E LA RETTA	Cap. 16
I punti e i segmenti	682
L'equazione di una retta passante per l'origine	685
L'equazione generale della retta	688
Le rette e i sistemi lineari	692
Le rette parallele e perpendicolari	693
I fasci di rette	695
Come determinare l'equazione di una retta	697



**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>Argomenti</u></b> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	<b><u>Capitoli e/o pagine</u></b>
Come determinare l'equazione di una retta	697
La distanza di un punto da una retta	698
Le parti di piano e della retta	699
LE SUPERFICI EQUIVALENTI E LE AREE	Cap. G5
L'equivalenza di superfici	G142
L'equivalenza di parallelogrammi	G145
I triangoli e l'equivalenza	G146
La misura delle aree dei poligoni	G149
I TEOREMI DI EUCLIDE E DI PITAGORA	Cap. G6
Il primo teorema di Euclide	G172
Il teorema di Pitagora	G 174
Applicazioni del teorema di Pitagora	G 175
Il secondo teorema di Euclide	G 177

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

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