



**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: PERTICARARI ELISA</b>     |
| <b>Materia: MATEMATICA</b>            |
| <b>Classe: 3 A</b>                    |
| <b>Indirizzo: LICEO 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)



|   |  |
|---|--|
| LIBRO DI TESTO: <b>Matematica.azzurro Volume 2</b> (seconda edizione)   |  |
| AUTORI: Massimo Bergamini, Anna Trifone, Graziella Barozzi  |  |
| CASA EDITRICE: Zanichelli   |  |
| <b><u>Argomenti</u></b> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso e di educazione civica)   | <b><u>Capitoli e/o pagine</u></b>                                      |
| <b>IL PIANO CARTESIANO E LA RETTA</b><br><br>I punti e i segmenti<br>L'equazione di una retta passante per l'origine<br>L'equazione generale della retta<br>Le rette e i sistemi lineari<br>Come determinare l'equazione di una retta conoscendo coefficiente angolare e un punto appartenente ad essa (solo se il punto è sull'asse y) | <b>CAP. 16</b>   |
| <b>I RADICALI (cenni)</b><br><br>I numeri reali<br>La radice quadrata<br>La semplificazione di radicali   | <b>CAP. 14</b><br>pag. 600-601<br>pag. 602-603<br>pag. 607-608-609     |
| <b>LE OPERAZIONI CON I RADICALI (cenni)</b><br><br>La moltiplicazione e la divisione<br>Il trasporto di un fattore fuori o dentro il segno di radice<br>L'addizione e la sottrazione di radici  | <b>CAP. 15</b><br>pag. 632-633-634<br>pag. 634-635-636<br>pag. 638-639 |



**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)



|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| LIBRO DI TESTO: <b>Matematica.azzurro Volume 3</b> (terza edizione)   |                                   |
| AUTORI: Massimo Bergamini, Anna Trifone, Graziella Barozzi  |                                   |
| CASA EDITRICE: Zanichelli   |                                   |
| <b><u>Argomenti</u></b> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)  | <b><u>Capitoli e/o pagine</u></b> |
| <b>LA DIVISIONE FRA POLINOMI E LA SCOMPOSIZIONE IN FATTORI</b><br>Divisione tra polinomi<br>Regola di Ruffini<br>Il teorema del resto e il teorema di Ruffini<br>La scomposizione in fattori<br>Le applicazioni delle scomposizioni in fattori, MCD e mcm   | <b>CAP. 1</b>                     |
| <b>FRAZIONI ALGEBRICHE, EQUAZIONI FRATTE, DISEQUAZIONI FRATTE</b><br>Frazioni algebriche (escluso: frazioni algebriche come funzioni)<br>Operazioni con le frazioni algebriche<br>Equazioni numeriche fratte  | <b>CAP. 2</b>                     |
| <b>LE EQUAZIONI DI SECONDO GRADO</b><br>Risoluzione di un'equazione di secondo grado (escluso: Formula ridotta)<br>Problemi di secondo grado<br>Scomposizione di un trinomio di secondo grado<br>Equazioni di grado superiori al secondo<br>Sistemi di secondo grado (escluso: Sistemi simmetrici di secondo grado) | <b>CAP. 3</b>                     |
| <b>LA PARABOLA</b><br>Parabola e la sua equazione (escluso: problemi di massimo e di minimo)<br>Posizione di una retta rispetto ad una parabola   | <b>CAP. 4</b>                     |

DATA 4/6/2022 FIRMA DEL DOCENTE Elisa Perticarari

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