



**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



PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE SVOLTA

Anno scolastico 2021/2022

Docente: PERTICARARI ELISA
Materia: MATEMATICA
Classe: 3 A
Indirizzo: LICEO SCIENZE UMANE



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



LIBRO DI TESTO: Matematica.azzurro Volume 2 (seconda edizione)	
AUTORI: Massimo Bergamini, Anna Trifone, Graziella Barozzi	
CASA EDITRICE: Zanichelli	
<u>Argomenti</u> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso e di educazione civica)	<u>Capitoli e/o pagine</u>
IL PIANO CARTESIANO E LA RETTA I punti e i segmenti L'equazione di una retta passante per l'origine L'equazione generale della retta Le rette e i sistemi lineari Come determinare l'equazione di una retta conoscendo coefficiente angolare e un punto appartenente ad essa (solo se il punto è sull'asse y)	CAP. 16
I RADICALI (cenni) I numeri reali La radice quadrata La semplificazione di radicali	CAP. 14 pag. 600-601 pag. 602-603 pag. 607-608-609
LE OPERAZIONI CON I RADICALI (cenni) La moltiplicazione e la divisione Il trasporto di un fattore fuori o dentro il segno di radice L'addizione e la sottrazione di radici	CAP. 15 pag. 632-633-634 pag. 634-635-636 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 rois00100e@pec.istruzione.it



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

DATA 4/6/2022 FIRMA DEL DOCENTE Elisa Perticarari

Firme dei rappresentanti di classe _____