



stituto di Istruzione Superiore

"LICEO BOCCHI-GALILEI"

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Economico Sociale,
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 2022/2023

Docente: Guido Turatti
Materia: Matematica
Classe: 2D
Indirizzo: Scienze applicate



stituto di Istruzione Superiore

"LICEO BOCCHI-GALILEI"

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Economico Sociale,
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



<u>Argomenti</u> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	<u>Capitoli e/o pagine</u>
Disequazioni di primo grado numeriche ed intere Paragrafo 4 – Disequazioni numeriche ed intere di primo grado Paragrafo 7 – Problemi che hanno come modello disequazioni	Capitolo 9 (Libro di 1 ^a) Pagg. 427-429 Pagg. 433-435
Disequazioni di primo grado frazionarie disequazioni prodotto Paragrafo 1 – Disequazioni frazionarie Paragrafo 2 – Disequazioni prodotto e disequazioni risolvibili con procedimento analogo	Capitolo 14 (Libro di 1 ^a) Pagg. 615-617 Pagg. 617-618
Numeri reali e radicali Paragrafo 1 – I numeri irrazionali e l'insieme R dei numeri reali Paragrafo 2 – Radici quadrate, cubiche, n-esime Paragrafo 3 – I radicali: condizioni di esistenza e segno Paragrafo 4 – Riduzione allo stesso indice e semplificazione Paragrafo 5 – Prodotto, quoziente, elevamento a potenza ed estrazioni di radici dai radicali Paragrafo 6 – Trasporto sotto e fuori dal segno di radice Paragrafo 7 – Addizioni e sottrazioni di radicali ed espressioni irrazionali Paragrafo 8 – Razionalizzazioni	Capitolo 1 Pagg. 2-4 Pagg. 4-7 Pagg. 7-9 Pagg. 9-11 Pagg- 12-13 Pagg. 13-15 Pagg. 15-16 Pagg. 16-18



stituto di Istruzione Superiore

“LICEO BOCCHI-GALILEI”

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Economico Sociale,
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 rois00100e@pec.istruzione.it



Paragrafo 10 – Potenze con esponente razionale	Pagg. 21-22
Sistemi lineari e matrici	Capitolo 2
Paragrafo 1 – Introduzione ai sistemi	Pagg. 67-71
Paragrafo 2 – Metodo di sostituzione	Pagg. 71-74
Paragrafo 3 – Metodo del confronto	Pagg. 74
Paragrafo 5 – Metodo di Kramer e criterio dei rapporti	Pagg. 76-80
Paragrafo 6 – Sistemi lineari letterali	Pagg. 81-83
Paragrafo 7 – Sistemi lineari di tre equazioni in tre incognite	Pagg. 83-85
Paragrafo 8 – Calcolo con le matrici e le sue applicazioni ai sistemi lineari	Pagg. 85-92
Rette nel piano cartesiano	Capitolo 3
Paragrafo 1 – Richiami sul piano cartesiano	Pagg. 141-142
Paragrafo 2 – Distanza tra due punti	Pagg. 142-144
Paragrafo 3 – Punto medio di un segmento	Pagg. 144
Paragrafo 5 – La funzione lineare	Pagg. 149-154
Paragrafo 6 – Le equazioni della retta nel piano cartesiano	Pagg. 154-157
Paragrafo 7 – Rette parallele e posizione reciproca di due rette	Pagg. 158-159
Paragrafo 8 – Rette perpendicolari	Pagg. 160-161
Paragrafo 9 – Come determinare l’equazione di una retta	Pagg. 161-165
Paragrafo 10 – Distanza di un punto da una retta	Pagg. 165
Paragrafo 11 – Semipiani, segmenti, semirette, angoli e poligoni nel piano cartesiano	Pagg. 165-168
Equazioni di secondo grado e parabole	Capitolo 4



stituto di Istruzione Superiore

"LICEO BOCCHI-GALILEI"

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Economico Sociale,
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 rois00100e@pec.istruzione.it



Paragrafo 1 – Introduzione alle equazioni di secondo grado	Pagg. 222-224
Paragrafo 2 – Le equazioni di secondo grado: il caso generale	Pagg. 224-229
Paragrafo 3 – Equazioni di secondo grado frazionarie	Pagg. 230
Paragrafo 4 – Equazioni di secondo grado letterarie	Pagg. 231-234
Paragrafo 6 – Scomposizione di un trinomio di secondo grado	Pagg. 237-238
Paragrafo 7 – Condizioni sulle soluzioni di un'equazione parametrica	Pagg. 239-240
Paragrafo 8 – Problemi che hanno come modello equazioni di secondo grado	Pagg. 241-243
Paragrafo 9 – La parabola e l'interpretazione grafica di un'equazione di secondo grado	Pagg. 244-250
Disequazioni di secondo grado e di grado superiore	Capitolo 6
Paragrafo 1 – Richiami sulle disequazioni	Pagg. 348-349
Paragrafo 2 – Disequazioni di secondo grado	Pagg. 350-353
Paragrafo 3 – Disequazioni di grado superiore al secondo	Pagg. 354
Paragrafo 4 – Disequazioni frazionarie che conducono a disequazioni di grado superiore al primo	Pagg. 355-356
Teoremi di Pitagora e di Euclide	Capitolo 14
Paragrafo 1 – Teorema di Pitagora	
Paragrafo 3 – Teoremi di Euclide	Pagg. 703-706 Pagg. 708-712
Circonferenza	Capitolo 6 (Libro di 3 ^a)
Paragrafo 1 – Circonferenza e sua equazione	



stituto di Istruzione Superiore

"LICEO BOCCHI-GALILEI"

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Economico Sociale,
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 rois00100e@pec.istruzione.it



Paragrafo 2 – Rette e circonferenze	Pagg. 363-367 Pagg. 367-371
-------------------------------------	------------------------------------

Libro di testo: Colori della matematica – Edizione blu – Volume 1 – Sasso, Zanone – Petrini

Colori della matematica – Edizione blu – Volume 2 – Sasso, Zanone - Petrini

3 Matematica.blu 2.0 – Bergamini, Barozzi, Trifone – Zanichelli

DATA 09/06/2023 FIRMA DEL DOCENTE _____

Firme dei rappresentanti di classe _____