



PROGRAMMA SVOLTO

Disciplina ¹	Matematica				
Classe	2BL	Indirizzo	Liceo Linguistico	Anno scolastico	2025-2026
Docente	Cristos Cristoforos Alberto Theodorou				

TESTI IN ADOZIONE

Leonardo Sasso: Colori della Matematica EDIZIONE AZZURRA VOLUME 2, Ed. DEASCUOLA | Petrini

PROGRAMMA SVOLTO

1. Numeri reali, retta, sistemi numerici e radicali (pag. 2)
2. I numeri irrazionali e l'insieme R dei numeri reali (pag. 2)
3. Radici quadrate, cubiche, n -esime (pag. 4)
4. Visualizziamo i concetti Rappresentazione geometrica delle radici quadrate (pag. 5)
5. I radicali: condizioni di esistenza e segno (pag. 7)
6. Colleghiamo i concetti Radicali e funzioni (pag. 9)
7. Riduzione allo stesso indice e semplificazione (pag. 9)
8. Prodotto, quoziente, elevamento a potenza ed estrazione di radice di radicali (pag. 12)
9. Trasporto sotto e fuori dal segno di radice (pag. 13)
10. Addizioni e sottrazioni di radicali ed espressioni irrazionali (pag. 15)
11. Razionalizzazioni (pag. 17)
12. Radicali ed equazioni (pag. 19)
13. Visualizziamo i concetti L'interpretazione grafica di un'equazione binomia (pag. 21)
14. Radicali e valore assoluto (pag. 22)
15. Potenze con esponente razionale (pag. 24)
16. Colleghiamo i concetti teoria dei radicali e teoria delle potenze (pag. 25)
17. Introduzione ai sistemi lineari (pag. 63)
18. Metodo di sostituzione (pag. 67)
19. Metodo del confronto (pag. 70)
20. Metodo di addizione e sottrazione (pag. 71)
21. Metodo di Cramer e criterio dei rapporti (pag. 73)
22. Sistemi lineari di tre equazioni in tre incognite (pag. 77)
23. Rette nel piano cartesiano (pag. 116)
24. Richiami sul piano cartesiano (pag. 116)
25. Distanza tra due punti (pag. 117)
26. Punto medio di un segmento (pag. 120)
27. Alcune isometrie nel piano cartesiano (pag. 121)
28. La funzione lineare (pag. 125)
29. L'equazione della retta nel piano cartesiano (pag. 131)
30. Colleghiamo i concetti Le equazioni dei vari tipi di retta (pag. 134)
31. Rette parallele e posizione reciproca di due rette (pag. 135)
32. Rette perpendicolari (pag. 137)
33. Come determinare l'equazione di una retta (pag. 138)
34. Distanza di un punto da una retta (pag. 143)
35. Frazioni algebriche (pag. 194)
36. Introduzione alle frazioni algebriche (pag. 194)
37. Semplificazione di frazioni algebriche (pag. 197)
38. Colleghiamo i concetti Frazioni algebriche e funzioni (pag. 198)
39. Addizioni e sottrazioni tra frazioni algebriche (pag. 198)

¹ Per le cattedre che prevedono l'insegnamento di più discipline nella stessa classe (es. Italiano e Latino, Filosofia e Storia), si dovrà compilare una "relazione finale" per ciascuna di esse.



PROGRAMMA SVOLTO

40. Moltiplicazioni, elevamento a potenza e divisioni tra frazioni algebriche (pag. 200)
41. Equazioni frazionarie e letterali (pag. 232)
42. Equazioni frazionarie (pag. 232)
43. Equazioni letterali (pag. 235)
44. Disequazioni frazionarie (pag. 260)
45. Richiami sulle disequazioni di primo grado (pag. 260)
46. Disequazioni frazionarie (pag. 261)
47. Disequazioni risolvibili mediante scomposizione in fattori (pag. 263)
48. Sistemi di disequazioni contenenti disequazioni frazionarie o di grado superiore al primo (pag. 265)
49. Probabilità (pag. 288)
50. Introduzione al calcolo delle probabilità (pag. 288)
51. Valutazione della probabilità secondo la definizione classica (pag. 291)
52. Colleghiamo i concetti Probabilità e geometria (pag. 292)
53. I primi teoremi sul calcolo delle probabilità (pag. 296)
54. Probabilità composte ed eventi indipendenti (pag. 298)
55. Altre definizioni di probabilità (pag. 302)
56. Teorema di Pitagora (pag. 367)
57. Applicazioni del teorema di Pitagora (pag. 369)
58. Teorema di Talete (pag. 400)

Data	13/6/2026	Firma docente	
------	-----------	---------------	--