

UNIVERSITÀ DI ROMA
ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA

RENDICONTI

DI

MATEMATICA
E DELLE SUE APPLICAZIONI

DIRETTORI: FRANCESCO SEVERI - ENRICO BOMPIANI

COMITATO DI REDAZIONE:

UGO AMALDI - GIUSEPPE ARMELLINI - FRANCESCO PAOLO CANTELLI - LUIGI
FANTAPPIÉ - ALDO GHIZZETTI - GIULIO KRALL - ENZO MARTINELLI - ALFREDO PERNA

MAURO PICONE - GIUSEPPE POMPILJ - BENIAMINO SEGRE

ANTONIO SIGNORINI - LUCIO SILLA

I.M. 2838



EDIZIONI CREMONESE

ROMA

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

DI

GUIDO CASTELNUOVO

LIBRI

1. *Lezioni di Geometria analitica*. Milano-Roma-Napoli, Società Ed. Dante Alighieri di Albrighi, Segati e C.; edizioni varie dal 1902 in poi; trad. in lingua spagnola sulla 7ª ed. italiana a cura di M. Sadoski ed A. Levialdi, Editorial Calomino, La Plata (Argentina), 1943.
2. *Calcolo delle probabilità*. 1ª ediz. della Soc. Ed. Dante Alighieri, 1918; 2ª ediz., in due volumi, Bologna, Nicola Zanichelli, 1925-28; 3ª ediz., vol. I, ibidem, 1948.
3. *Spazio e tempo secondo le vedute di A. Einstein*. Bologna, Nicola Zanichelli, 1923.
4. *La probabilité dans les différentes branches de la Science*. « Actualités scientifiques », Paris, Hermann, 1937.
5. *Memorie scelte*, Bologna, Zanichelli, 1937.
6. *Le origini del Calcolo infinitesimale nell'era moderna*. Bologna, Zanichelli, 1938.

MEMORIE SCIENTIFICHE

7. *Angoli di due spazi contenuti nello spazio ad n dimensioni*. « Atti del R. Istituto Veneto », s. VI, t. III; 1885.
8. *Studio dell'involuzione generale sulle curve razionali*. « Atti del R. Istituto Veneto », s. VI, t. IV; 1886.
9. *Studio sulla teoria della involuzione nel piano*. « Atti del R. Istituto Veneto », s. VI, t. IV; 1886.
10. *Studio sulla omografia di seconda specie*. « Atti del R. Istituto Veneto », s. VI, t. V; 1887.

11. *Sopra una congruenza del terzo ordine e sesta classe dello spazio a quattro dimensioni.* « Atti del R. Istituto Veneto », s. VI, t. V; 1887.
12. *Sulle congruenze del terzo ordine dello spazio a quattro dimensioni.* « Atti del R. Istituto Veneto », s. VI, t. VI; 1887.
13. *Geometria sulle curve ellittiche.* « Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino », vol. XXIV; 1888.
14. *Ricerche di geometria sulle curve algebriche.* « Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino », vol. XXIV; 1889.
15. *Una applicazione della geometria enumerativa alle curve algebriche.* « Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo », t. III; 1889.
16. *Numero degli spazi che segano più rette in uno spazio ad n dimensioni.* « Rendiconti della R. Accademia dei Lincei », s. IV, vol. V; 2° semestre 1889.
17. *Numero delle involuzioni razionali giacenti sopra una curva di dato genere.* « Rendiconti della R. Accademia dei Lincei », s. IV, vol. V; 2° semestre 1889.
18. *Su certi gruppi associati di punti.* « Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo », t. III; 1889.
19. *Sulle superficie algebriche le cui sezioni piane sono curve iperellittiche.* « Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo », t. IV; 1890.
20. *Sopra un teorema del sig. Humbert.* « Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo », t. IV; 1890.
21. *Massima dimensione dei sistemi lineari di curve piane.* « Annali di Matematica », s. II, t. XVIII; 1890.
22. *Sulle superficie algebriche le cui sezioni sono curve di genere 3.* « Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino », vol. XXV; 1890.
23. *Osservazioni intorno alla geometria sopra una superficie algebrica, Note I e II.* « Rendiconti del R. Istituto Lombardo », s. II, vol. XXIV; 1891.
24. *Ricerche generali sopra i sistemi lineari di curve piane.* « Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torino », s. II, t. XLII; 1891.
25. *Ricerche di geometria della retta nello spazio a quattro dimensioni.* « Atti del R. Istituto Veneto », s. VII, t. VII; 1891.
26. *Alcune osservazioni sopra le serie irrazionali di gruppi di punti appartenenti ad una curva algebrica.* « Rendiconti della R. Accademia dei Lincei », s. IV, vol. VII; 2° semestre 1891.

27. *Sulle trasformazioni cremoniane del piano che ammettono una curva fissa.* « Rendiconti della R. Accademia dei Lincei », s. V, vol. I; 1° semestre 1892.
28. *Le corrispondenze univoche tra gruppi di p punti sopra una curva di genere p .* « Rendiconti del R. Istituto Lombardo », s. II, vol. XXV; 1893.
29. *Sui multipli di una serie lineare di gruppi di punti appartenenti ad una curva algebrica.* « Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo », t. VII; 1893.
30. *Sulla linearità delle involuzioni più volte infinite appartenenti ad una curva algebrica.* « Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino », vol. XXVIII; 1893.
31. *Sulla razionalità delle involuzioni piane.* « Rendiconti della R. Accademia dei Lincei », s. V, vol. II; 2° semestre 1893.
32. *Sulla razionalità delle involuzioni piane.* « Mathematische Annalen », vol. XLIV; 1894.
33. *Sulle superficie algebriche che ammettono un sistema doppiamente infinito di sezioni piane riduttibili.* « Rendiconti della R. Accademia dei Lincei », s. V, vol. III; 1° semestre 1894.
34. *Sulle superficie algebriche le cui sezioni piane sono curve ellittiche.* « Rendiconti della R. Accademia dei Lincei », s. V, vol. III; 1° semestre 1894.
35. *Sulle superficie algebriche che contengono una rete di curve iperellittiche.* « Rendiconti della R. Accademia dei Lincei », s. V, vol. III; 1° semestre 1894.
36. *Alcuni risultati sui sistemi lineari di curve appartenenti ad una superficie algebrica.* « Memorie della Società Italiana delle Scienze, detta dei XL », s. III, t. X; 1896.
37. *Sulle superficie di genere zero.* « Memorie della Società Italiana delle Scienze, detta dei XL », s. III, t. X; 1896.
38. *Alcune proprietà fondamentali dei sistemi lineari di curve tracciati sopra una superficie algebrica.* « Annali di Matematica », s. II, t. XXV; 1897.
39. *Sul genere lineare di una superficie e sulla classificazione a cui esso dà luogo.* « Rendiconti della R. Accademia dei Lincei », s. V, vol. VI; 1° semestre 1897.
40. *Le trasformazioni generatrici del gruppo cremoniano nel piano.* « Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino », vol. XXXVI, 1901.

41. *Sulla risolubilità dei problemi geometrici cogli istrumenti elementari; contributo della geometria analitica.* Inserito nelle « Questioni riguardanti le matematiche elementari » raccolte da F. Enriques (1^a ediz. 1900-1901; 3^a ediz. 1926).
42. *Sur les intégrales des différentielles totales appartenant à une surface irrégulière.* « Comptes Rendus de l'Académie de Sciences », t. 140; gennaio 1905.
43. *Sugli integrali semplici appartenenti ad una superficie irregolare.* « Rendiconti della R. Accademia dei Lincei », s. V, vol. XIV, 1^o semestre 1905.
44. *Sulle superficie aventi il genere aritmetico negativo.* « Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo », t. XX; 1905.
45. *Sulle serie algebriche di gruppi di punti appartenenti ad una curva algebrica.* « Rendiconti della R. Accademia dei Lincei », s. V, vol. XV; 1^o semestre 1906.
46. *Sulle curve che posseggono una infinità continua di corrispondenze algebriche.* Dal volume: « Scritti matematici offerti ad Enrico d'Ovidio »; Torino, Bocca, 1918.
47. *Sulle funzioni abeliane.* « Rendiconti della R. Accademia dei Lincei », s. V, vol. XXX; 1^o semestre 1921.
48. *Sul problemi dei momenti.* « Giornale dell'Istituto Italiano degli Attuari », anno I; 1930.
49. *L'universo di De Sitter.* « Rendiconti della R. Accademia dei Lincei », s. VI, vol. XII; 2^o semestre 1930.
50. *De Sitter's Universe and the Motion of Nebulae.* « Monthly Notices of the R. Astronomical Society », vol. XCI; 1931.
51. *Sur quelques problèmes se rattachant au calcul des Probabilités.* « Annales de l'Institut H. Poincaré », vol. III; 1932.
52. *Sul numero dei moduli di una superficie irregolare, Note I e II.* « Rendiconti della Accademia Nazionale dei Lincei », ser. VIII, vol. VII; 2^o semestre 1949.

IN COLLABORAZIONE CON P. ENRIQUES

53. *Sur les surfaces algébriques admettant un groupe continu de transformations birationnelles en elles mêmes.* « Comptes Rendus de l'Académie des Sciences », t. 121; luglio 1895.
54. *Sur quelques récents résultats dans la théorie des surfaces algébriques.* « Mathematische Annalen », vol. XLVIII; 1896.

55. *Sur une classe de surfaces algébriques.* « Comptes Rendus de l'Académie des Sciences », t. 131; novembre 1900.
56. *Sopra alcune questioni fondamentali nella teoria delle superficie algebriche.* « Annali di Matematica », s. III, t. VI; 1900.
57. *Sulle condizioni di razionalità dei piani doppi.* « Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo », t. XIV; 1900.
58. *Sur les intégrales simples de première espèce d'une surface ou d'une variété algébrique à plusieurs dimensions.* « Annales de l'École Normale Supérieure », s. III, t. XXIII; 1906.
59. *Sur quelques résultats nouveaux dans la théorie des surfaces algébriques.* Note à la « Théorie des fonctions algébriques de deux variables indépendantes » par É. Picard et G. Simart, t. II, Paris, Gauthier-Villars; 1906.
60. *Grundeigenschaften der algebraischen Flächen.* « Encyklopädie d. math. Wissenschaften », III, 2.
61. *Die algebraischen Flächen vom Gesichtspunkte der birationalen Transformationen aus* (Ibid.).

ARTICOLI VARI

62. *Il valore didattico della matematica e della fisica.* Rivista « Scientia »; 1907.
63. *Onoranze al prof. Luigi Cremona.* « Tipografia Nazionale », Roma; 1909.
64. *Il principio di relatività e i fenomeni ottici.* Rivista « Scientia »; 1911.
65. *La Scuola media e le attitudini che essa deve scegliere nei giovani.* « Federazione nazionale Insegnanti medi »; 1910.
66. *L'evoluzione delle misure dello spazio e del tempo.* « Atti del Congresso della Società Italiana per il Progresso delle Scienze »; 1911.
67. *La Scuola nei suoi rapporti colla vita e colla Scienza moderna.* « Atti III Congresso della Mathesis », 1912-13.
68. *Antiche e moderne vedute sulle leggi naturali.* « Discorso inaugurale dell'anno scolastico 1913-14 della R. Università di Roma ».
69. *G. B. Guccia,* « Boll. Mathesis », anno 6; 1914.
70. *G. Veronese,* « Rendiconti Accademia Lincei », ser. 5, vol. XXVI; 2° semestre 1917 e « Boll. Mathesis »; 1918.
71. *Il calcolo delle probabilità e le scienze di osservazione.* Riv. « Scientia »; 1918.

72. *Questioni di metodo nel Calcolo delle probabilità*. Rivista «Scientia»; 1918.
73. *Il rinnovamento dell'Italia e il problema della Scuola*. «Il nuovo patto»; 1919.
74. *V. Reina*, «Annuario Università», Roma; 1919-20.
75. *Alberto Tonelli*, «Annuario Università», Roma; 1921-22.
76. *Sulla teoria delle relatività*. Sunto di due conferenze. «L'Elettrotecnica»; luglio 1922 (riprodotto nell'appendice alla traduzione italiana dell'opera: KOPFF, *I fondamenti della relatività einsteiniana*, Hoepli, Milano, 1923).
77. *Cenno commemorativo del Socio straniero Max Noether*. «Rendiconti della R. Accademia dei Lincei», s. V, vol. XXXI; 1° semestre 1922.
78. *L'Espace-temps des relativistes a-t-il un contenu réel?* Riv. «Scientia»; 1923.
79. *Sopra i problemi dell'insegnamento superiore e medio a proposito delle attuali riforme*. «Accademia Nazionale dei Lincei»; 1923. Relazione.
80. *Commemorazione del Socio Corrado Segre*. «Rendiconti della R. Accademia dei Lincei», s. V, vol. XXXIII; 2° semestre 1924.
81. *Felice Klein, cenno commemorativo*. «Annali di Matematica», s. IV, t. III; 1925-26.
82. *La geometria algebrica e la scuola italiana*. «Conferenza tenuta al Congresso Internazionale dei Matematici di Bologna»; 1928 («Atti», vol. I).
83. *Commemorazione del Socio Luigi Cremona*. «Memorie della Società Italiana delle Scienze, detta dei XL», s. III, t. XXIII; 1929.
84. *Luigi Cremona nel centenario della nascita*. «Rendiconti della R. Accademia dei Lincei», s. VI, vol. XII; 2° semestre 1930.
85. *Sulle prime applicazioni del Calcolo delle probabilità alla statistica*. «Atti dell'Istituto Nazionale delle Assicurazioni», vol. II; 1930.
86. *Sulla teoria della dispersione. Appunti critici*. (Ibid).
87. *Forma e dimensioni dell'universo*. Rivista «Scientia»; 1931.
88. *Il centenario delle Assicurazioni Generali*. «Assicurazioni», anno I; 1931.
89. *Giulio Pittarelli*, «Annuario Università», Roma; 1934-35.
90. *La Scuola di Scienze statistiche e attuariali della R. Università di Roma*. «Giornale Istituto Italiano Attuari», anno II; 1931.
91. *Commemorazione del Socio Eugenio Bertini*. «Rendiconti della

- R. Accademia dei Lincei », s. VI, vol. XVII; 1° semestre 1933.
92. *Determinismo e probabilità*. « Atti della Società Italiana per il Progresso delle Scienze », 1932-33 e Rivista « Scientia »; 1933.
93. *Les nouveaux horizons de la Science*. Rivista « Scientia »; 1934.
94. *Il principio di causalità*. Rivista « Scientia »; 1936.
95. *Discorso giubilare*. « Onoranze per il giubileo scientifico del prof. Guido Castelnuovo », Città di Castello, Tip. dell'Unione arti grafiche; 1937.
96. *Commemorazione del Socio Federigo Enriques*. « Rendiconti dell'Accademia Nazionale dei Lincei », s. VIII, vol. II; 1947.
97. *Prefazione a « Le superficie algebriche » di F. Enriques*. Bologna, Zanichelli; 1949.
98. *La ricerca scientifica*. « Discorso pronunciato al Senato della Repubblica il 3 maggio 1950 ».
99. *Discorso inaugurale delle sedute del Consiglio esecutivo della Société Européenne de Culture*. Rivista « Comprendre »; 1951.
100. *Articoli vari nella Enciclopedia Italiana*. (ABEL, CAUCHY, KLEIN F., NOETHER M., PROBABILITÀ [CALCOLO DELLE-], RELATIVITÀ, RIEMANN, ecc).

IN COLLABORAZIONE CON F. ENRIQUES E F. SEVERI

101. *Max Noether*. « Mathematische Annalen », vol. XCIII; 1925.