

BIBLIOGRAFIA DI LUIGI GABBA

a cura di Arnaldo Masotti

Per presentare nel modo migliore la attività scientifica di Luigi Gabba è sembrato opportuno dividere la presente bibliografia in parti, come segue:

I. <i>Contributi di osservazione e calcolo</i>	(N. 1-67)
II. <i>Scritti di bibliografia e storia</i>	(N. 68-112)
III. <i>Edizioni di opere altrui</i>	(N. 113-122)
IV. <i>Articoli di divulgazione</i>	(N. 123-133)
V. <i>Recensioni di libri</i>	(N. 134-163).

Gli articoli di enciclopedie sono inseriti nella parte IV. Ma molti di essi potrebbero figurare nella II, come diversi scritti inseriti nella II potrebbero comparire nella IV. Una relazione su concorso a premio è aggregata alla parte V.

I. - CONTRIBUTI DI OSSERVAZIONE E CALCOLO

1. *Effemeridi del Sole e della Luna per l'orizzonte di Torino e per l'anno 1900. Idem per l'anno 1901.* - «Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino», v. XXXIV, 1898-99, p. 630-648 e v. XXXV, 1899-900, p. 547-562.
2. *Articoli generali del calendario ed effemeridi del Sole e della Luna per l'orizzonte di Milano.* - Contribuì il Gabba ai fascicoli relativi agli anni 1903, 1905, 1906, 1918, 1919, 1920, dal 1925 al 1941.
3. *Osservazioni meteorologiche e geofisiche* [dal 1922: *Osservazioni meteorologiche*] *fatte nel R. Osservatorio Astronomico di Brera in Milano.* - Contribuì il Gabba ai fascicoli relativi agli anni dal 1909 al 1932.
4. *Fondamenti delle riduzioni per un nuovo catalogo di stelle dedotto dalle osservazioni di Giuseppe Piazzi a Palermo (1792-1814)* per cura di Francesco Porro. Volume primo (pubblicato a spese del Governo Argentino). Torino, Unione Tipografico-Editrice Torinese, 1911. In 4° di p. XII-152. Dalla *Nota preliminare* del Porro: «Il presente volume contiene le costanti speciali besseliane per tutte le stelle del secondo Catalogo Palermitano. I calcoli numerici relativi sono stati eseguiti, sotto la mia direzione, all'Osservatorio di Torino, durante gli anni 1899 e 1900, partecipando al pesante lavoro i dottori Vittorio Balbi, Azeglio Bemporad, Luigi Carnera, Luigi Volta, e l'ingegnere Luigi Gabba».

5. *Osservazioni di pianetini e cometa.* - « Astr. Nachr. », v. 165, n. 3958, 1904, c. 347.
6. *Osservazioni della Cometa 1904 I.* - « Astr. Nachr. », v. 166, n. 3976-77, 1904, c. 257.
7. *Osservazioni di piccoli pianeti e di comete.* - « Rend. Ist. Lomb. », v. XXXVIII, 1905, p. 504-513.
8. *Osservazioni di piccoli pianeti e di comete.* - « Astr. Nachr. », v. 168, n. 4018, 1905, c. 153.
9. *Osservazioni della Cometa 1905 a.* - « Astr. Nachr. », v. 168, n. 4018, 1905, c. 155.
10. *Sulle osservazioni dell' eclissi solare del 30 agosto 1905.* - Opuscolo di p. 7. Pavia, Fusi, s. d. - Il lavoro è in data gennaio 1906.
11. *Osservazioni di piccoli pianeti.* - « Astr. Nachr. », v. 170, n. 4075, 1906, c. 303.
12. *Osservazioni di piccoli pianeti e della Cometa 1906 g.* - « Astr. Nachr. », v. 175, n. 4187, 1907, c. 187.
13. *Differenza delle longitudini fra l' Osservatorio di Brera ed il punto trigonometrico di Crea.* Osservazioni di G. Celoria e di M. Rajna. Calcoli di riduzione di L. Gabba. - « Rend. Ist. Lomb. », v. XLI, 1908, p. 491-499. [Cfr. n. 15].
14. *Osservazioni di piccoli pianeti.* - « Astr. Nachr. », v. 178, n. 4266, 1908, c. 295.
15. *Differenza delle longitudini fra Milano - osservatorio astronomico di Brera - e Crea - punto trigonometrico di 1° ordine della rete geodetica italiana.* - Osservazioni di G. Celoria e M. Rajna. Calcoli di L. Gabba. - « Pubbl. Osserv. Brera », n. XLV, 1909, di p. 60. - La stessa è inserita fra le pubblicazioni della R. Commissione Geodetica Italiana. - [Cfr. n. 13].
16. *Osservazioni ed orbita della Cometa Morehouse (1908 c).* - « Rend. Ist. Lomb. », v. XLII, 1909, p. 136-139.
17. *Osservazioni della Cometa 1908 c (Morehouse).* - « Astr. Nachr. », v. 180, n. 4306, 1909, c. 165.
18. *Passaggio di Mercurio sul disco del Sole il 14 novembre 1907.* (Osservazioni eseguite al r. Osservatorio di Milano). - « Rend. Ist. Lomb. », v. XLII, 1909, p. 597-601.
19. *Osservazioni di piccoli pianeti.* - « Astr. Nachr. », v. 181, n. 4334, 1909, c. 215.
20. *Osservazione del passaggio di Mercurio sul disco del Sole il 13-14 novembre 1907.* - « Astr. Nachr. », v. 181, n. 4334, 1909, c. 225.
21. *Beobachtungen des Kometen 1910 a.* - « Astr. Nachr. », v. 183, n. 4388-89, 1910. V'è inserita (c. 341) una osservazione di L. Gabba e L. Volta.
22. *Beobachtungen des Kometen 1910 a.* - « Astr. Nachr. », v. 183, n. 4390-92, 1910. Vi sono inserite (c. 420) osservazioni di G. Celoria, L. Gabba e L. Volta.
23. *Osservazioni di alcuni piccoli pianeti.* - « Astr. Nachr. », v. 186, n. 4444, 1910, c. 49.
24. *Sulla eclisse totale di Luna del 16 novembre 1910.* Nota di G. Celoria. - « Rend. Ist. Lomb. », v. XLIII, 1910, p. 771-776. Il Gabba e il Volta attesero alle osservazioni di immersione ed emersione di stelle occultate.
25. *Komet 1910 e (Cerulli).* - « Astr. Nachr. », v. 186, n. 4456, 1910. Vi sono inserite (c. 271) osservazioni del Gabba.

26. *Elementi ed effemeride della Cometa 1910 e (Cerulli)*. - Opuscolo di p. 1, in data 21 novembre 1910 (senza note tipografiche), in cui il Celoria riferisce risultati ottenuti dal Gabba.
27. *Osservazioni della Cometa 1910 a e della Cometa di Halley*. In collaborazione con L. Volta. - « Rend. Ist. Lomb. », v. XLIII, 1910, p. 835-848.
28. *Beobachtungen des Fayeschen Kometen 1910 e*. - « Astr. Nachr. », v. 186, n. 4462, 1910. Vi sono inserite (c. 363) osservazioni di L. Gabba e L. Volta.
29. *Osservazioni della Cometa di Halley 1909 c*. - « Astr. Nachr. », v. 187, n. 4472, 1911, c. 125. Osservazioni di L. Gabba e L. Volta.
30. *Osservazioni del piccolo pianeta Interamnia*. - « Astr. Nachr. », v. 188, n. 4493, 1911, c. 79. Osservazioni di L. Gabba e L. Volta.
31. *Osservazioni di alcuni piccoli pianeti*. - « Astr. Nachr. », v. 188, n. 4512, 1911, c. 421.
32. *Differenza di longitudine fra Milano (Osservatorio di Brera) e Roma (Monte Mario) determinata nei mesi di Luglio e Agosto del 1907* da V. Reina, E. Bianchi, L. Gabba e G. A. Favaro. - « Pubbl. Osserv. Brera », n. L, 1912, di p. 79. - La stessa è inserita fra le pubblicazioni della R. Commissione Geodetica Italiana.
33. *Osservazioni della Cometa 1911 b (Kiess)*. - « Astr. Nachr. », v. 190, n. 4554, 1912, c. 313.
34. *Osservazioni di comete*. - « Astr. Nachr. », v. 191, n. 4563, 1912, c. 35.
35. *Osservazioni di piccoli pianeti*. - « Astr. Nachr. », v. 192, n. 4596, 1912, c. 203.
36. *Osservazioni della Cometa 1912 a (Gale) e della Cometa 1912 c (Borrelly)*. - « Rend. Ist. Lomb. », v. XLV, 1912, p. 945-952.
37. *Osservazioni della Cometa 1911 c (Brooks)*. - « Astr. Nachr. », v. 193, n. 4623, 1913, c. 275.
38. *Komet 1912 c (Borrelly)*. - « Astr. Nachr. », v. 193, n. 4626, 1913. Vi sono inserite (c. 329) osservazioni di L. Gabba.
39. *Sopra una nuova stella nella costellazione dei Gemelli (Nova 18 1912 Gemionorum 2)*. - « Rend. Ist. Lomb. », v. XLVI, 1913, p. 558-560.
40. *Osservazioni della Cometa 1911 e (1905 II° Borrelly)*. - « Astr. Nachr. », v. 195, n. 4658, 1913, c. 29.
41. *Osservazioni della nuova cometa scoperta da A. Schaumasse (Cometa 1913 a)*. In collaborazione con L. Volta. - « Rend. Ist. Lomb. », v. XLVI, 1913, p. 760-766.
42. *Osservazioni della Cometa 1912 a (Gale)*. - « Astr. Nachr. », v. 196, n. 4687, 1913, c. 121.
43. *Osservazioni della Cometa 1913 a (Schaumasse)*. - « Astr. Nachr. », v. 197, n. 4708, 1914, c. 67. Osservazioni di L. Gabba e L. Volta.
44. *Sulla eclisse parziale di Luna del 12 marzo 1914*. Nota di G. Celoria. - « Rend. Ist. Lomb. », v. XLVII, 1914, p. 295-298. Il Gabba e il Volta attesero alle osservazioni.
45. *Osservazioni su alcune comete*. - « Rend. Istit. Lomb. », v. XLVII, 1914, pagine 1005-1009.
46. *Sulla eclisse totale di Sole del 21 agosto 1914 e sul passaggio di Mercurio sul disco solare avvenuto il 7 novembre 1914*. Osservazioni fatte al Regio

- Osservatorio astronomico di Brera. Comunicazione di G. Celoria. - « Rend. Ist. Lomb. », v. XLVIII, 1915. E' del Gabba il cap. I a p. 798-803.
47. *La Cometa 1909 I (Borrelly-Daniel) e la sua orbita.* - « Pubbl. Osserv. Brera », n. LII, 1915, di p. 44.
 48. *L'escursione diurna della declinazione magnetica a Milano in rapporto alla frequenza delle macchie solari durante il quindicennio 1901-1915.* - « Rend. Ist. Lomb. », v. XLIX, 1916, p. 629-637.
 49. *Osservazioni dell'eclissi parziale di Sole del 22 novembre 1919.* Fatte da L. Gabba ed L. Volta. - « Rend. Ist. Lomb. », v. LII, 1919, p. 859-860.
 50. *Eclissi parziale di Sole osservato a Milano l'8 aprile 1921.* (Osservatori Gabba, Volta, Bottino). - « Rend. Ist. Lomb. », v. LIV, 1921, p. 402-403.
 51. *L'escursione diurna della declinazione magnetica a Milano in rapporto alla frequenza delle macchie solari durante il quinquennio 1916-1920.* - « Rend. Ist. Lomb. », v. LIV, 1921, p. 433-439.
 52. *Sulla verifica della meridiana descritta nel Duomo di Milano.* - « Rend. Ist. Lomb. », v. LIV, 1921, p. 447-458, con 3 fig. su tav. f. t.
 53. *Nuove ricerche sopra l'orbita della Cometa 1909 I (Borrelly-Daniel).* - « Pubbl. Osserv. Brera », n. LVII, 1921, di p. 11.
 54. *Osservazioni della Cometa 1922 b (Skjellerup).* - « Astr. Nachr. », v. 216, n. 5166, 1922, c. 93. Osservazioni di E. Bianchi, L. Gabba e L. Volta.
 55. *Osservazioni della Cometa 1922 c (Baade).* - « Astr. Nachr. », v. 217, n. 5201, 1922, c. 363. Osservazioni di E. Bianchi, G. Forni, L. Gabba e L. Volta.
 56. *Misure di stelle doppie eseguite col refrattore « Merz » di 8 pollici negli anni 1886-1900 e col refrattore « Merz-Repsold » di 18 pollici negli anni 1902-1905* da G. Celoria, calcolate da L. Gabba. - « Pubbl. Osserv. Brera », n. LIX, 1923, di p. VIII-99. Con nota preliminare del Gabba a p. V-VIII.
 57. *Sui valori medi delle precipitazioni atmosferiche a Milano.* Nota di L. Gabba e G. Bottino-Barzizza. - « Boll. Soc. Meteor. Ital. », v. XLII, 1923, p. 41-59. L'estratto è inserito nelle « Pubbl. Osserv. Brera », n. LX, 1923. [Cfr. L. Santomauro, *I valori delle precipitazioni atmosferiche a Milano dal 1805 al 1946*, nei « Rend. Ist. Lomb. », v. LXXX, 1947, e nei « Suppl. Meteor. Osserv. Milano-Merate », n. 1, 1949].
 58. *Misure di stelle doppie fatte col refrattore « Merz » durante l'anno 1923.* - « Rend. Ist. Lomb. », v. LVI, 1923, p. 953-960. L'estratto è inserito nei « Contr. Spec. Brera », n. 7, 1924.
 59. *Misure di stelle doppie fatte col refrattore « Merz-Repsold » durante gli anni 1922 e 1923.* - « Rend. Ist. Lomb. », v. LVI, 1923, p. 985-993. L'estratto è inserito nei « Contr. Spec. Brera », n. 8, 1924.
 60. *La frequenza della nebbia a Milano dalle osservazioni del R. Osservatorio di Brera durante gli anni 1835-1920.* - « Boll. Soc. Meteor. Ital. », v. XLIII, 1924, p. 32-35.
 61. *Ueber drei neu aufgefundenen Kometen.* - « Astr. Nachr. », v. 224, n. 5364, 1925. V'è inserita (c. 209) una osservazione del Gabba della Cometa 1925 a (Schain-Comas Solá).
 62. *Osservazione della Cometa 1921 a (Reid).* - « Astr. Nachr. », v. 225, n. 5381, 1925, c. 87.

63. *Mitteilungen ueber Kometen.* - « Astr. Nachr. », v. 226, nn. 5410 e 5411, 1925, Vi sono inserite (cc. 159 e 173) osservazioni di L. Gabba della Cometa 1925 i (Van Biesbroeck) e della Cometa 1925 k (Wilk-Peltier).
64. *Osservazioni di eclissi e di occultazioni di stelle fatte alla R. Specola di Brera in Milano negli anni 1924 e 1925.* Comunicazione di E. Bianchi. - « Rend. Ist. Lomb. », v. LIX, 1926. Vi sono inserite (p. 59) osservazioni di occultazioni di stelle fatte dal Gabba.
65. *Osservazioni di piccoli pianeti e di comete fatte al R. Osservatorio di Brera durante il secondo semestre del 1924 e durante il 1925.* Nota di E. Bianchi. - « Rend. Ist. Lomb. », v. LIX, 1926, p. 115-120. Contribuì il Gabba con osservazioni di comete e con calcoli.
66. *Osservazioni meteorologiche fatte nella Colonia Eritrea dalla Missione Corni-Calciati-Bracciani nel 1923.* - Nel volume: C. Calciati e L. Bracciani, *Nel paese dei Cunama.* Milano, Società Editrice Unitas, 1927, p. 259-266.
67. *Osservazioni dell'eclisse di Sole del 29 giugno 1927 e del passaggio di Mercurio sul disco del Sole del 10 novembre 1927 fatte alla R. Specola di Brera in Milano.* Nota di E. Bianchi. - « Rend. Ist. Lomb. », v. LX, 1927, p. 883-884. Collaborò a queste osservazioni il Gabba.

II. - SCRITTI DI BIBLIOGRAFIA E STORIA

68. *Biblioteca del R. Osservatorio di Brera in Milano.* - Nel volume: *Le Biblioteche Milanesi*, pubblicato a cura del Circolo Filologico Milanese. Milano, Cogliati, 1914, p. 81-84.
69. *Parole dette dall' Ing. Luigi Gabba Astronomo incaricato della direzione del R. Osservatorio di Brera: al Cimitero Monumentale di Milano - 19 agosto 1920; a Casale Monferrato - 20 agosto 1920.* - Nell'opuscolo: *In memoria di Giovanni Celoria Senatore del Regno.* Cernusco Lombardone, Caimi, 1920, p. 13-15 e 28-29.
70. *Giovanni Celoria.* Cenni commemorativi letti al R. Istituto Lombardo di scienze e lettere l' 11 novembre 1920. - « Rend. Ist. Lomb. », v. LIII, 1920, p. 652-654.
71. *Michele Rajna.* Parole commemorative dette al R. Istituto Lombardo di scienze e lettere l' 11 novembre 1920. - « Rend. Ist. Lomb. », v. LIII, 1920, p. 667.
72. *Giovanni Celoria.* Notizie della sua opera scientifica. - « Mem. Soc. Astr. Ital. », n. s., v. I, 1920, p. 221-228, con ritratto su tav. f. t.
73. *Giovanni Celoria.* [Cenno necrologico]. - « Bollettino del Circolo Filologico Milanese », s. V, n. 4.
74. *Giovanni Celoria.* [Cenno necrologico]. - « Astr. Nachr. », v. 213, n. 5112, 1921, c. 399-400.
75. *Giovanni Celoria.* [Cenno necrologico]. - « Boll. Soc. Meteor. Ital. », s. VII, v. XL, 1921, p. 37-39, con ritratto. L'estratto, che si intitola: *Cenno necrologico ed elenco degli scritti di Giovanni Celoria*, è un opuscolo di p. 12, contenente in più la bibliografia.

76. *Il R. Osservatorio di Brera a Milano durante il quinquennio 1917-1921.* - Opuscolo di p. 23, con 6 figure. Milano, Scuola Tipografica « Figli della Provvidenza », s. d. - La relazione è in data dicembre 1921.
77. *Giovanni Celoria.* [Cenno necrologico]. - « La Parola e il Libro » (1), a. V, 1922, n. 6-7, p. 16-18, con ritratto.
78. *Aggiunte alla biobibliografia di G. V. Schiaparelli* scritta da E. Millosevich nell'opera *Gli Scienziati Italiani.* - « Archivio di storia della scienza » (del Mieli), v. V, 1924, p. 56-58.
79. *Giovanni Schiaparelli e la Storia dell'Astronomia.* - « Rend. Sem. Mat. Fis. Milano », v. II, 1928, p. 121-138.
80. *La Carta della Lombardia a cura degli Astronomi di Brera.* - « L'Universo », a. IX, 1928, p. 663-672, con cartina su tav. f. t. - L'estratto è inserito nei « Contr. Spec. Brera », n. 15, 1928.
81. *Un episodio delle relazioni tra Barnaba Oriani e Napoleone Bonaparte.* - « Commentari dell'Ateneo di Brescia », 1928, p. 238-246, con 2 facs.
82. *Le scienze in Lombardia.* - Nell'opera: *Bellezze d'Italia*, v. VI, *Lombardia.* Milano, Edizioni Italia Artistica, 1929, p. 19-25, con ritratti.
83. *Ottavio Zanotti Bianco.* Cenno necrologico]. - « Mem. Soc. Astr. Ital. », n. s., v. VI, 1932, p. 127-129, con ritratto su tav. f. t.
84. *Ottavio Zanotti Bianco.* [Cenno necrologico]. - « La Meteorologia Pratica », a. XIII, 1932, p. 258.
85. *Antonio Pacinotti astronomo.* - « Coelvm », v. IV, 1934, p. 193-196, con ritratto su tav. f. t. - L'articolo è inserito nelle « Pubblicazioni della R. Scuola di Ingegneria di Pisa », s. VI, n. 253, 1935.
86. *Giovanni Schiaparelli.* - « Annuario del Civico Istituto Tecnico Commerciale G. Schiaparelli di Milano », 1934-35, p. 62-67.
87. *Protesta dell'astronomo dalmata Ruggiero Giuseppe Boscovich per la scrittura storpiata del suo nome (1768).* - « Archivio Storico per la Dalmazia », v. XXIV, 1937, p. 282-286, con ritratto, e facs. su tav. f. t.
88. *L'Osservatorio « Rosmini » di Domodossola.* Il suo contributo alle ricerche meteorologiche e geofisiche. - Nel volume: *Collegio Mellerio-Rosmini. Domodossola. Ricordi e documenti. 1837-1937.* Milano, Alfieri, 1938, pagine 221-223.
89. *Società Astronomica Italiana.* [Cenno storico]. - Nel volume: *Accademie e Istituti di Cultura - Cenni storici*, pubblicato dal Ministero della Educazione Nazionale. Roma, A. XVI [1938-39], p. 395-398.
90. *Schiaparelli e il pianeta Marte.* - « Sapere », v. X, 1939, p. 104.
91. *La nuova edizione delle « Opere » di G. V. Schiaparelli.* - « Rend. Sem. Mat. Fis. Milano », v. XV, 1941, p. 29-51. L'estratto è inserito nei « Contr. Osserv. Milano-Merate », n. s., n. 11, 1941.
92. *Una storia dell'astronomia di G. Leopardi. (Storia della astronomia dalla sua origine fino all'anno MDCCCXI di Giacomo Leopardi, MDCCCXIII; Dissertazione sopra l'origine, e i primi progressi dell'astronomia, 1814.*

(1) Mensile delle istituzioni italiane di cultura popolare, Milano, Via Foscolo 5,

- In *Tutte le Opere di Giacomo Leopardi*, a cura di Francesco Flora, A. Mondadori, Milano, 1940). - « Rivista Rosminiana di Filosofia e di Cultura », a. XXXV, 1941, p. 106-108. - Lo stesso, come recensione, in: « Mem. Soc. Astr. Ital. », n. s., v. XIV, 1941, p. 69-71. « Coelvm », v. XI, 1941, p. 33-34. « Scientia », v. LXXVI, 1944₂, p. 38-39.
93. *Alfonso Di Legge*. [Cenno necrologico]. - « Mem. Soc. Astr. Ital. », n. s., v. XIV, 1941, p. 161-163, con ritratto su tav. f. t.
94. *Emilio Bianchi (1875-1941)*. [Cenno necrologico]. - « Rend. Sem. Mat. Fis. Milano », v. XV, 1941, p. XIII-XVI, con ritratto su tav. f. t.
95. *Emilio Bianchi*. [Cenno necrologico]. - « Sapere », v. XIV, 1941₂, p. 163.
96. *Emilio Bianchi*. [Cenno necrologico]. - « Annuario dell' Osservatorio di fisica terrestre del Seminario arcivescovile di Milano », 3^o, 1941, p. 45.
97. *Una lettera inedita di Ottaviano Fabrizio Mossotti a Giacomo Ciani*. - « Bollettino della Sezione di Novara della R. Deputazione Subalpina di Storia Patria », 1941, di p. 4, con facs. su tav. f. t.
98. *Bibliografia degli scritti di Ottaviano Fabrizio Mossotti*. - « Bollettino della Sezione di Novara della R. Deputazione Subalpina di Storia Patria », 1941, di p. 13, con ritratto su tav. f. t.
99. *Galileo astronomo*. Lettura nell' Aula Foscoliana della R. Università di Pavia il 28 febbraio 1942. - Nel volume: *Per il terzo centenario della morte di Galileo Galilei*, pubblicato a cura dell' Università di Pavia. Pavia, Ponzio, 1942, p. 49-64. [Cfr. n. 101].
100. *Galileo*. - « Il Bene » (1), a. LIV, 1942, p. 41-43, con 3 fig.
101. *Galileo astronomo*. Lettura nell' Aula Foscoliana della R. Università di Pavia il 28 febbraio 1942. - « Mem. Soc. Astr. Ital. », n. s., v. XV, 1943, p. 93-107, con ritratto su tav. f. t. - È la stessa conferenza registrata al n. 99, aggiuntavi un' *Appendice* contenente una rara lettera dello Schiaparelli al P. Müller su Galileo. [Cfr. A. Gemelli, *Galileo ha dato la dimostrazione che la Terra gira intorno al Sole? Una lettera dell' astronomo Giovanni Schiaparelli*, in « Vita e Pensiero », n. s., v. XXXIII, 1942, p. 289-294].
102. *Con Copernico in Italia. Quando il Sole vinse la Terra*. - « Il Popolo d' Italia », 9 maggio 1943.
103. *Niccolò Copernico*. - « Il Bene », a. LV, 1943, p. 90-91, con ritratto.
104. *Una lettera inedita del conte Giacomo Mellerio all' astronomo Barnaba Oriani*. - « Rivista Rosminiana di Filosofia e di Cultura », a. XXXVIII, 1944, p. 36-37 (con facs. su tav. f. t. nell' estratto).
105. *I precursori di Copernico*. Comunicazione letta al « Convegno di Studi Copernicani » in Ferrara il giorno 8 maggio 1943. - « Rend. Ist. Lomb. », v. LXXVII, 1943-44, Classe di scienze, p. 321-327, con ritratto su tav. f. t.
106. *Tycho Brahe*. - « Il Bene », a. LVI, 1944, p. 56-57, con 2 fig.
107. *Ottaviano Fabrizio Mossotti*. - « La Cultura Moderna - Natura ed Arte », a. LIV, 1945, p. 166-168.
108. *Giovanni Keplero*. - « Il Bene », a. LVII, 1945, p. 22-24, con ritratto.

(1) Periodico a beneficio del Pio Istituto dei Figli della Provvidenza. Milano, Via Filangieri 9.

109. *La Stella dell'Epifania*. - « L'Osservatore », 5 gennaio 1946.
110. *Emitio Bianchi*. Notizie sulla sua opera scientifica. [Con elenco degli scritti]. - « Mem. Soc. Astr. Ital. », n. s., v. XVIII, 1946, p. 177-189.
111. *Isacco Newton*. - « Il Bene », a. LVIII, 1946, p. 73-76, con ritratto.
112. *Schiaparelli*. - Brescia, « La Scuola » Editrice, 1947. Un volume in-16 di p. 160, con 4 fig. su 4 tav. f. t. - Il volume fa parte della collezione di profili e sintesi « Gli Uomini e la Civiltà », serie XI « Scienziati e Tecnici ». [Rec. di A. Masotti in « Aevum », a. XXI, 1947, p. 181-183].

III. - EDIZIONI DI OPERE ALTRUI

113. *Sulle osservazioni di comete fatte da Paolo Dal Pozzo Toscanelli e sui lavori astronomici suoi in generale*, per Giovanni Celoria. - « Pubbl. Osserv. Brera », n. LV, 1921. Ristampa, coll'aggiunta delle fototipie delle carte celesti originali sulle quali il Toscanelli delineò il corso delle comete. Con prefazione del Gabba a p. III-IV. [Rec. di A. Mieli in « Archivio di storia della scienza », v. IV, 1923, pag. 180-181].
114. Giovanni Schiaparelli, *Le più belle pagine di astronomia popolare*, scelte e ripubblicate da Luigi Gabba. - Milano, Hoepli. Quattro edizioni: 1925, 1927, 1941, 1944. Con prefazioni del Gabba.
115. O. Müller e M. Rajna, *Tavole di logaritmi con cinque decimali*, per cura di Luigi Gabba. - Milano, Hoepli. Diciotto edizioni: dalla 19^a (1925) alla 36^a (1949). Con prefazioni del Gabba.
116. Giovanni Schiaparelli, *Scritti sulla storia della astronomia antica*. Tomi tre. - Bologna, Zanichelli, 1925-1927. Pubblicazione preparata da Attilio Schiaparelli e Luigi Gabba, e proseguita da L. Gabba dopo la morte di A. Schiaparelli, avvenuta quando appena era cominciata la stampa. Il tomo terzo è tutto di scritti inediti. Sono del Gabba le prefazioni (t. I, p. VII-VIII e t. III, p. VII-IX) e qualche nota. [Rec. di A. Mieli in « Archivio di storia della scienza », v. VI, 1925, p. 184-186; v. VII, 1926, p. 305; v. VIII, 1927, p. 503-504].
117. *Le Opere di G. V. Schiaparelli*, pubblicate per cura della Reale Specola di Brera. Tomi undici. - Milano, Hoepli, 1929-1943. Pubblicazione monumentale promossa da E. Bianchi e specialmente curata da L. Gabba. Sono del Gabba le *Osservazioni sui criteri seguiti nella pubblicazione delle Opere di G. V. Schiaparelli per cura della Reale Specola di Brera*, che concludono la raccolta (t. XI, pag. 699-700) e che furono pubblicate anche a parte. [V. le presentazioni dei volumi all'Istituto Lombardo, fatte da E. Bianchi, nei « Rendiconti » degli anni 1929 e seguenti, e la recensione di G. Abetti nelle « Mem. Soc. Astr. Ital. », n. s., v. XV, 1942, p. 121-130].
118. *Premessa*, di E. Bianchi (Presidente della Società Astronomica Italiana) e L. Gabba (Segretario), all'opera: Aristotele, *Il Cielo*. Introduzione, traduzione e note di Giuseppe Zannoni. Pubblicazione a cura della Società Astronomica Italiana. - Pavia, Ponzio, 1936, p. 3. V. anche p. 203.
119. G. V. Schiaparelli, *Sull'attività del Boscovich quale astronomo in Milano*. - R. G. Boscovich, *Carteggio con corrispondenti diversi* (dall'Archivio del

- R. Osservatorio di Brera in Milano). - « Publ. Osserv. Milano-Merate », n. s., n. 2, 1938. Pubblicazione proposta dal Gabba, e da lui curata e corredata di qualche nota.
120. O. F. Mossotti, *Scritti*, raccolti da Luigi Gabba e Giovanni Polvani. Volume primo: Astronomia, Geodesia e Matematica. - Pisa, Domus Galilaeana, 1942. Sono del Gabba e del Polvani la prefazione (p. V-VI) e alcune note. Il Prof. Polvani cortesemente mi comunica che il nome del Gabba apparirà pure sul frontispizio del secondo volume, che è in corso di stampa.
121. H. Spéncer Jones, *Mondi senza fine*. Traduzione di Luigi Gabba. - Milano, Garzanti. Due edizioni: 1940 e 1944.
122. Giorgio Biddell Airy, *Gravitazione*. Traduzione italiana con note ed aggiunte di Francesco Porro. Seconda edizione a cura di Luigi Gabba. - Milano, Hoepli, 1945. Il Gabba dice nell' *Avvertenza* a questa edizione di aver accuratamente riveduto la traduzione e di aver aggiornato le note e i dati numerici. [Rec. di A. Masotti nel « Raggiungo Librario », a. XIV, 1946, n. 3, p. 9].

IV. - ARTICOLI DI DIVULGAZIONE

123. *Articoli* inseriti nella *Enciclopedia Italiana di Scienze, Lettere ed Arti*, fondata da Giovanni Treccani. - La collaborazione del Gabba si estende ai volumi VII, IX, X, XII, XIII, XIX, XX, XXI, XXII, XXVII, XXVIII, XXXI (pubblicati dal 1930 al 1936). La Direzione della *Enciclopedia* mi ha gentilmente fornito il seguente elenco delle voci redatte dal Gabba:

<i>Boscovich (R.)</i>	<i>Dembowski (E.)</i>	<i>Littrow (J. J.)</i>	<i>Quadrante</i>
<i>Celoria (G.)</i>	<i>Encke (J. F.)</i>	<i>Lowell (P.)</i>	<i>Radiante</i>
<i>Cinerea (luce)</i>	<i>Inghirami (G.)</i>	<i>Meridiana</i>	<i>Sestini (B.)</i>
<i>Cometa</i>	<i>Lalande</i>	<i>Piazzi (G.)</i>	<i>Smyth (Ch. P.)</i>

124. *Articoli* inseriti nel *Grande Dizionario Enciclopedico* a cura del Prof. Giovanni Trucco con la collaborazione di numerosi noti specialisti sotto la Direzione di S. E. il Prof. Pietro Fedele. Torino, Unione Tipografico-Editrice Torinese. - La collaborazione del Gabba si estende ai volumi VI, VII, VIII, IX, X e Supplemento (pubblicati dal 1936 al 1940). Della sua entità dà un' idea il seguente elenco, certo incompleto, di voci redatte dal Gabba:

<i>Luna</i>	<i>Planetario</i>	<i>Secchi (A.)</i>	<i>Nel Supplemento:</i>
<i>Marte</i>	<i>Planetoidi</i>	<i>Sirio</i>	<i>Armellini (G.)</i>
<i>Mercurio</i>	<i>Pleiadi</i>	<i>Stelle</i>	<i>Bianchi (E.)</i>
<i>Nebulose</i>	<i>Plutone</i>	<i>Struve</i>	<i>Cassinis (G.)</i>
<i>Nettuno</i>	<i>Riccioli (G.B.)</i>	<i>Tacchini</i>	<i>Dinometro</i>
<i>Oriani (B.)</i>	<i>Riccò (A.)</i>	<i>Universo</i>	<i>Dini (U.)</i>
<i>Osserv. astron.</i>	<i>Satelliti</i>	<i>Urano</i>	<i>Millosevich (E.)</i>
<i>Pianeta</i>	<i>Saturno</i>	<i>Venere</i>	
<i>Plana (G.)</i>	<i>Schiaparelli (G.V.)</i>	<i>Via Lattea.</i>	

125. *Di una recente applicazione dell' astronomia. A proposito della « Astronomische Ortsbestimmung in Ballon » del Dottor Marcuse.* - « Rivista di fisica, matematica e scienze naturali » (del Maffi), v. XXI, 1910, p. 12-17.

126. *La Cometa Pons-Winnecke*. - «Alba Serena» (1), a. V, 1927, p. 83-85.
127. *Photographia de caelo*. - «Schola et Vita» (2), a. VII, 1932, p. 309-316, con 2 fig. su tav. f. t. - In Interlingua.
128. *Provenienza ed orbite delle comete*. - «Rend. Sem. Mat. Fis. Milano», v. VII, 1933, p. 267-281.
129. *Provenientia et orbitas de cometas*. - «Schola et Vita», a. IX, 1934, p. 194-206. - In Interlingua.
150. *Recenti vedute sulla Via Lattea*. - «Il Bene», a. L, 1938, n. natalizio, p. 55-62, con 5 fig.
131. *Le stelle nuove*. Variazione di grandezza della Nova Herculis 1934. - «Il Bene», a. LI, 1939, n. natalizio, p. 30-31, con 2 fig.
132. *Notizie astronomiche*. - «L'Italia», 7 aprile 1946. Su questo giornale il Gabba pubblicò altri articoli di informazione astronomica.
133. *Cosmografia e cenni di meccanica celeste*. - Articolo della *Enciclopedia delle Matematiche Elementari*. Milano, Hoepli. Volume III, parte I, a cura di L. Berzolari, 1947, p. 507-538.

V. - RECENSIONI DI LIBRI

134. *Presentazione della nuova edizione dello studio del Celoria sul Toscanelli* [v. n. 112]. - «Rend. Ist. Lomb.», v. LIV, 1921, p. 361-362.
135. *Recensioni nella "Rassegna di Cultura"*, pubblicata dal Circolo Filologico Milanese dal 1923 al 1926.
136. *Relazione sul Premio di Fondazione Cagnola scaduto il 31 dicembre 1925 sul tema: "Una scoperta ben provata sulla direzione dei palloni volanti (dirigibili)"*. Commissari: Jorini, Gabba (relatore), Giordano. - «Rend. Ist. Lomb.», v. LIX, 1926, p. 787-788.
137. *Recensione dell'opera: Bauschinger, Die Bahnbestimmung der Himmelskörper*. - «Boll. Un. Mat. Ital.», v. VII, 1928, p. 107-111.
138. *I problemi di Urania*. [Recensione di un'opera di F. Brioschi]. - «Il Politecnico», v. LXXVI, 1928, p. 195-196.
139. *Recensioni delle opere: A. Danjon, Description du ciel. - A. Nodon, Éléments d'astrophysique*. - «Scientia», v. XLIV, 1928, p. 57-58.
140. *Recensione dell'opera: Stracke, Bahnbestimmung der Planeten und Kometen*. - «Boll. Un. Mat. Ital.», v. VIII, 1929, p. 277-280.
141. *Recensione dell'opera: P. Stuker, Volkstümliche Himmelskunde*. - «Urania», 1930.
142. *Recensione dell'opera: A. A. Michieli, Alessandro Humboldt e i suoi viaggi*. - «Convivium», v. IV, 1932, p. 953-955.
143. *Recensione dell'opera: P. Emanuelli, Il cielo e le sue meraviglie*. - «Mem. Soc. Astr. Ital.», n. s., v. VIII, 1934, p. 221-222.
144. *Recensione dell'opera: F. Porro, Problemi dell'Universo*. - «Convivium», v. VI, 1934, p. 776-777.

(1) Bollettino mensile per il bene dei Ciechi. Milano, Via Vivaio 7.

(2) Organo de Academia pro Interlingua. Milano, Via Pagliano 46.

145. *Le stelle nel loro corso*. [Recensione di un' opera di J. Jeans]. - "L'Illustrazione Italiana", a. LXI, 1934, 2^o sem., p. 829, con 3 fig.
146. *Recensioni delle opere: Bauschinger-Stracke, Tafeln zur theoretischen Astronomie. - Lohse-Neugebauer, Tafeln für numerisches Rechnen mit Maschinen.* - Barlow-Comrie, *Tables*. - "Mem. Soc. Astr. Ital.", n. s., v. VIII, 1935, p. 435-436.
147. *Presentazione di tre opere di A. A. Michieli sull' America.* - "Rend. Ist. Lomb.", v. LXXI, 1937-38, Parte gen., p. 92.
148. *Recensione dell' opera: J. J. von Littrow-Fr. Becker, Die Wunder des Himmels.* - "Scientia", v. LXVI, 1939, p. 202.
149. *Recensione dell' opera: E. Guerrieri, Catalogo di 166 stelle.* - "Mem. Soc. Astr. Ital.", n. s., v. XIII, 1940, p. 79-80.
150. *Recensioni delle opere: L. De Marchi, Meteorologia generale. - L. De Marchi, Climatologia.* - "L'Ingegnere", v. XIV, 1940, p. 245.
151. *Recensione del volume: Le Opere dei Discepoli di Galileo Galilei, v. I.* - "Mem. Soc. Astr. Ital.", n. s., v. XV, 1942, p. 135-136.
152. *Presentazione del volume: Scritti di Ottaviano Fabrizio Mossotti, v. I.* - "Rend. Ist. Lomb.", v. LXXVI, 1942-43, Parte gen., p. 41-42.
153. *Presentazione dei volumi: Le opere di G. V. Schiaparelli, tt. X e XI.* - "Rend. Ist. Lomb.", v. LXXVI, 1942-43, Parte gen., p. 86-87.
154. *Recensione dell' opera: F. Flora, Corso di astronomia nautica.* - "Scientia", v. LXXV, 1944, p. 74.
155. *Recensioni delle opere: W. Widmann, Welcher Stern ist das? - R. Henseling, Strahlendes Weltall. - K. Schütte, Wann geht die Sonne auf und unter?* - "Scientia", vol. LXXVI, 1944, p. 82-83.
156. *Recensione dell' opera: G. Pession, Astronomia pratica.* - "L'Ingegnere", vol. XVIII, 1944, p. 471.
157. *Le Opere di G. Schiaparelli.* [Recensione]. - "Il Raggiungimento Librario", a. XIII, 1945, n. 7, p. 3.
158. *Recensione dell' opera: Three Copernican Treatises.* Traduzione con introduzione e note di E. Rosen. - "Scientia", v. LXXVIII, 1945, p. 91-92.
159. *Recensioni delle opere: G. Schiaparelli, Le più belle pagine di astronomia popolare* [firmata R. L., ma del Gabba]. - G. Abetti, *Amici e nemici di Galileo.* - "Il Raggiungimento Librario", a. XIII, 1945, n. 10-11, p. 10-11.
160. *Recensione dell' opera: G. Abetti, Le stelle e i pianeti.* - "Scientia", v. LXXIX, 1946, p. 30.
161. *Recensione del volume: O. F. Mossotti, Scritti, v. I.* - "Scientia", v. LXXIX, 1946, p. 69-70.
162. *Fisica dell' atomo.* [Recensione di un' opera di A. Zammarchi]. - "L'Italia", 4 giugno 1946.
163. *Le Opere di Giovanni Schiaparelli.* [Recensione]. - "Scientia", v. LXXX, 1946, p. 74-76.