

Jelena ANTOVIĆ

**ILIJA MILOŠEVIĆ - ASTRONOM SVJETSKIH RAZMJERA
POTOMAK BRODOVLASNIKA I POMORSKIH TRGOVACA
IZ DOBROTE
BIO-BIBLIOGRAFIJA¹**

Ključne riječi: Ilija Milošević, Dobrota, Boka Kotorska, Venecija, Rim, naučnik, astronom, Halejeva kometa, planeta Eros, planeta Unitas, planeta Josephina, Rimski astronomski opservatorij “Collegio Romano”, Kraljevski institut trgovačke mornarice - Venecija, Akademija Linceja - Italija, Akademija nauka - Francuska, Kalendar Rimskog kolegija



BIOGRAFIJA

Među najvećim i najpoznatijim naučnicima iz Boke Kotorske koji su svjetsku slavu stekli u inostranstvu ističe se astronom i matematičar Ilija Milošević (Elia Millosevich).

Ilija Milošević rođen je u Veneciji 5. septembra 1848. godine.

¹ Podaci su korišteni na osnovu dokumenata i prikupljene literature koja se čuva u Privatnom arhivu porodice Miloša Miloševića u Dobroti.

Potomak je brodovlasnika i pomorskih trgovaca iz Dobrote² čiji su preci trgovali u Mletačkoj Republici, pa je njegov djed Ilija, pokojnog Marka Mata Božanovog, ostao da trguje i živi u Veneciji gdje je, sa sinom Filipom, ocem Ilijinim, vodio trgovačku kuću Miloševića kao filijalu pomorsko-trgovačke kuće Miloševića iz Dobrote.

Po vokaciji matematičar i astronom, morao se, zbog finansijskih teškoća u porodici, prihvatiti poštanske službe, ali se intenzivno sam obrazovao, posebno zainteresovan za složeno istraživanje parabola kometa. Svojim prvim amaterskim radovima skreće pažnju profesora univerziteta u Padovi koji mu omogućavaju studije, a od 1872. i položaj profesora nautičke astronomije na Kraljevskom Institutu trgovačke nornarice u Veneciji. Godine 1879. biva pozvan za pomoćnika direktora Rimskog astronomskog opservatorija "Collegio Romano", vezanog za Centralni institut meteorologije u Rimu, a od 1902. njegov je direktor do smrti.

Godine 1891. otkriva dvije nove planete, koje naziva Unitas i Josephina, dok povodom izračunavanja posebne putanje planete Eros, 1904. i 1911, stiče i nagrade italijanske Akademije dei Lincei i francuske Akademije nauka. Izdvajaju se prilozi iz hronologije, problema kalendara, o Halejevoj kometi i dr. Interesantno je pomenuti objavljivanje njegovog naučnog mišljenja povodom pojavljivanja Halejeve komete 1910. godine u kome je tvrdio da nema opasnosti za život na zemlji dajući veoma tačne elemente o ovoj kometi. Ovaj njegov stav doprinio je stišavanju uzbuđenja u svijetu, a njemu lično podizanju svjetskog ugleda. Tokom četiri decenije urednik je Kalendara Rimskog kolegija.

Objavio je preko 450 manjih i većih radova i veliki broj pojedinačnih opservacija planeta i kometa kao i korekcija planeta. O Iliji Miloševiću, njegovom životu i posebno, njegovom doprinosu nauci, opširno je pisano.

Kao istaknut i priznat naučnik ušao je u Italijansku Enciklopediju (E. Bi., Millosevich, Elia, Enciclopedia Italiana, vol. XXIII, str. 321).

Umro je 5. decembra 1919. godine u Rimu.

Bibliografija o Iliji Miloševiću:

1. Prof. Luigi Palazzo, Elia Millosevich, Bollettino della Società sismologica italiana, vol. XXI-1917-18, Modena, 1918, str. 306-308;
2. V. Cerulli, Elia Millosevich, Memorie della società degli spettroscopisti italiani, Serie II, vol. VI, Roma, 1919, str. 98-103;
3. Giovanni Bordiga, Elia Millosevich, Adunanza ordinaria del Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, 14. dicembre 1919, Venezia, 1919, str. 3-7;
4. E. Bi, Millosevich, Elia, Enciclopedia Italiana, vol. XXIII, str. 321;

² Jelena Antović, Brodovlasnici Božan i Vido Milošević - graditelji "Palaca Milošević" u Dobroti, Godišnjak Pomorskog muzeja Crne Gore u Kotoru, XXXIX-XL, Kotor, 1991-1992, str. 165-171. Na kraju navedenog rada, na str. 171, dato je genealoško stablo porodice Milošević iz Dobrote.

5. Memorie ed osservazioni, R. osservatorio astronomico al Collegio Romano, serie III, vol. VII, Roma, 1920;
6. A. Di Legge, Commemorazione del socio E. M, in Rendiconti dell'Accademia dei Lincei, Classe di scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali, s. 5^a, XXIX, Roma, 1920, str. 76-81.
7. Astronom Ilija Milošević direktor Rimskog opservatorija "Poznati naučnik", "Boka", 1. jun. 1986, broj 347, Kotor, 1986, str. 8 .
8. Jelena Antović, Brodovlasnici Božan i Vido Milošević - graditelji "Palaca Milošević" u Dobroti, Godišnjak Pomorskog muzeja Crne Gore u Kotoru, XXXIX-XL, Kotor, 1991-1992, str. 165-171.

BIBLIOGRAFIJA

1. Della distanza dalla Terra al Sole e dei passaggi di Venere, Tipografia del Commercio, Venezia, 1870.
2. Dei passaggi di Venere sul disco solare e specialmente di quello del giorno 8 dicembre 1874, Tipografia delle Belle Arti, Roma, 1871.
3. I progressi dell'Astronomia negli ultimi tempi (Tre lezioni popolari dette al Veneto Ateneo nell'anno accademico 1872-73 pubblicate per cura del professor Andrea Zambelli), Tipografia della Gazzetta, Venezia, 1873.
4. Calcoli del passaggio di Venere del 1882 dicembre 6, *Astronomische Nachrichten*, vol. 82 str. 277. i 377.
5. Risultati di osservazioni e calcoli relativi allo scopo di determinare esattamente la posizione geografica di Mira, avendo dovuto calcolare e disegnare una meridiana a tempo medio, *Atti dell'Ateneo Veneto*, S. II, vol. XI, Venezia, 1874.
6. Nuovi studi e calcoli intorno al passaggio di Venere sul disco del Sole del giorno 6 dicembre 1882, *Atti dell'Ateneo Veneto*, S. II, vol. XI, Venezia, 1874.
7. La paralasse del Sole ed il passaggio di Venere del 6 dicembre 1882, *Atti dell'Ateneo Veneto*, S. II, vol. XI, Venezia, 1874.
8. I rapporti delle masse dei pianeti e quella del Sole. Densità media della Terra. Peso dei pianeti e del Sole, *Gazzetta di Venezia* del 9 aprile 1874, Venezia, 1874.
9. Calcoli del passaggio di Venere del 1882 dicembre 6, *Astr. Nachr.*, vol. 83, str. 205.
10. I prossimi passaggi di Venere sul disco del Sole, Venezia, 1874.
11. Problemi di Astronomia pratica utili ai topografi, ai marinari ed agli studenti dell'Università, delle Scuole di Applicazione per gli ingegneri e degli Istituti di Marina, Litografia e Tipografia degli Ingegneri, Milano, 1875.
12. Calcoli del passaggio di Mercurio del 1878 maggio 6, *Astr. Nachr.*, vol. 85, str. 203.

13. Dei passaggi di Venere sul disco del Sole ed in particolare del passaggio avvenuto il giorno 8 dicembre 1874, Tipografia della Gazzetta, Venezia, 1875.
14. Osservazione dell'eclissi di Sole del 1875 settembre 29, *Astr. Nachr.*, vol. 87, str. 93.
15. Osservazioni dell'occultazione di Saturno del 1876 luglio 10, *Astr. Nachr.*, vol. 88, str. 191.
16. I passaggi di Mercurio sul disco del Sole. Il passaggio del 6 maggio 1878, *Atti dell'Ateneo Veneto*, S. II, vol. XII, Venezia, 1876.
17. Passaggio di Mercurio sul disco del Sole, *Memorie della Società degli Spettroscopisti Italiani*, vol. VI app., Palermo, 1877.
18. Il passaggio di Venere del 6 dicembre 1882, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. VI app., Palermo, 1877.
19. Contatto di Mercurio colla cromosfera solare il 6 maggio 1878, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. VI, Palermo, 1877.
20. Longitudine dell'Istituto di marina mercantile di Venezia determinata con osservazioni dell'occultazione di Regolo, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. VI app., Palermo, 1877.
21. Errori delle tavole lunari in base alla discussione dell'occultazione di Regolo per la Luna del 26 febbraio 1877, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. VI, Palermo, 1877.
22. Di alcune curiose relazioni numeriche tra i medi movimenti dei pianeti, *Atti dell'Ateneo Veneto*, S. II, vol. XIII, Venezia, 1877.
23. Determinazione della latitudine dell'Osservatorio dell'Istituto di Marina mercantile di Venezia con osservazione di stelle in primo verticale, *Atti del R. Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti*, S. V, vol. IV, Venezia, 1878.
24. Sui contatti di Mercurio col Sole osservati in Italia il 6 maggio 1878 collo spettroscopio ed alla maniera ordinaria (Lettera al prof. Tacchini), *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. VII, Palermo, 1878.
25. L'aspetto delle nebulose a proposito di alcuni disegni di Guglielmo Tempel, *Atti del B. Istituto Veneto di S. L. A.*, S. V, vol. IV, Venezia, 1878.
26. Intorno alla vita ed ai lavori di Giovanni Santini, *Bollettino di Bibliografia e di Storia delle Scienze Matematiche e Fisiche*, Tomo XI, Roma, 1878.
27. Verificazione della latitudine di Venezia con osservazioni di stelle in meridiano, *Atti del B. Istituto Veneto di S. L. A.*, S. V, vol. V, Venezia, 1879.
28. Sulle eclissi di Sole che saranno visibili a Venezia nel resto di questo secolo, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. VIII, Palermo, 1879.

29. Osservazione dell'eclissi di Sole del 1879 luglio 18-19, *Astr. Nachr.*, vol. 95, str. 345.
30. Discussione dell'immersione di Antares per la Luna, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. VIII, Palermo, 1879.
31. Osservazione dell'eclissi parziale di Sole del 19 luglio 1879, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. VIII, Palermo, 1879.
32. Il gruppo delle Pleiadi osservate da Bessel e ridotte al 1880.0, *Annali dell'Ufficio Centrale di Meteorologia*, S. II, vol. I, Roma, 1879.
33. Comete osservate all'equatoriale di Merz nel 2° semestre 1879, *Annali dell'Ufficio Centrale di Meteorologia*, S. II, vol. I, Roma, 1879.
34. Osservazioni varie fatte nel 2° semestre 1879 [Osservazione dell'eclissi parziale di Sole del 19 luglio 1879. Osservazione dell'occultazione di Antares per la Luna del 28 luglio 1879. Osservazioni delle Perseidi e delle Leonidi], *Annali dell'Ufficio Centrale di Meteorologia*, S. II, vol. I, Roma, 1879.
35. Osservazioni di pianeti nel 2° semestre 1879, *Annali dell'Ufficio Centrale di Meteorologia*, S. II, vol. I, Roma, 1879.
36. Macchie solari e facole osservate allo equatoriale di Cauchoix nel 3° trimestre 1879, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. VIII, Palermo, 1879.
37. Macchie solari e facole osservate a Roma nell'ultimo trimestre 1879, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. VIII, Palermo, 1879.
38. Macchie solari e facole osservate a Roma nel mese di gennaio 1880, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. IX, Roma, 1880.
39. Cometa *b* 1880 (Schberle). Calcoli della cometa in base alle osservazioni del 28 aprile, 5 maggio e 13 maggio eseguite dal prof. Tacchini, *Circolare del R. Osservatorio del Collegio Romano*, Roma, 1880.
40. La grande cometa del Sud, del febbraio 1880, *La Rassegna Settimanale di Politica, Lettere ed Arti*, vol. V, Roma, 1880. str. 125.
41. Giuseppe Casati, Elementi di Astronomia (Bibliografia), *La Rassegna Settimanale di Pol., Lett. ed Arti*, vol. VI, Roma, 1880, str. 141.
42. Elementi della Cometa 1880 II, *Astr. Nachr.*, vol. 97, str. 159.
43. L'osservatorio Bellini sull'Etna, *La Rassegna Settimanale di Pol., Sc. ed Arti*, vol. VI, Roma, 1880, str. 131.
44. Osservazioni fatte al micrometro filare dell'equatoriale di Merz all'Osservatorio al Collegio Romano. Pianetino (139) Inewa, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. X, Roma, 1881.
45. Osservazioni di Comete e Pianeti, fatte all'equatoriale di Merz del R. Osservatorio al Collegio Romano, durante l'anno 1880, *Rendiconti della Reale Accademia dei Lincei*, S. III, vol. V, Roma, 1881.

46. Nuove osservazioni della cometa Pechle fatte al R. Osservatorio al Collegio Romano, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. III, vol. V, Roma, 1881.
47. Osservazioni di piccoli pianeti fatte al R. Osservatorio del Collegio Romano, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. III, vol. V, Roma, 1881.
48. Osservazioni e calcoli astronomici fatti nell'Osservatorio del Collegio Romano nel 1880 [Pianeti e comete. Calcolo dell'orbita parabolica della cometa Schäberle. Misura del diametro di Vesta. Stelle cadenti. Osservazioni dell'eclissi parziale di Sole del 31 dicembre 1880], *Annali dell'Ufficio Centrale di Meteorologia*, S. II, vol. II, Roma, 1882.
49. Sulla differenza di longitudine fra l'Osservatorio del Campidoglio e quello del Collegio Romano, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. XI, Roma, 1882.
50. Sulla distribuzione della pioggia in Italia, *Annali dell'Ufficio Centrale di Meteorologia*, S. II, vol. III, p. I, Roma, 1882.
51. Osservazioni della cometa a 1882, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. XI, Roma, 1882.
52. Osservazione dell'eclissi parziale di Sole del 16 maggio 1882, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. XI, Roma, 1882.
53. Determinazione dell'orbita definitiva della cometa Barnard (c 1881), *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. XI, Roma, 1882.
54. Intorno ad una vecchia osservazione di U. Ophinch, *Astr. Nachr.*, vol. 101, str. 271.
55. Orbita definitiva della cometa 1881 VI, *Astr. Nachr.*, vol. 102, str. 269.
56. Osservazione del passaggio di Venere sul disco solare fatte nel 6 dicembre 1882, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. XI, Roma, 1883.
57. Osservazioni astronomiche e calcoli fatti nel R. Osservatorio del Collegio Romano nel 1881 [Comete del 1881. Pianetini fra Marte e Giove. Osservazioni di Urano in meridiano. Le Perseidi di agosto 1881. Sulla orbita definitiva della Cometa Barnard], *Annali dell'Uff. Centr. di Meteorologia*, S. II, vol. III, parte III, Roma, 1883.
58. Discussione delle osservazioni dell'ingresso di Venere sul disco del Sole del 6 dicembre 1882, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. XI, Roma, 1883.
59. Osservazione del passaggio di Venere del 1882 dicembre 6, *Astr. Nachr.*, vol. 104, str. 93.
60. Elemente des Planeten (221), *Circular zum Berl. Astr. Jahrb.*, n. 273, Berlin, 1883.
61. Reflessioni sull'Astronomia nautica, *Giornale Marina, Commercio e delle Colonie*, S. II, nn. 55-58-59, Roma, 1883.

62. Osservazioni e calcoli astronomici durante il 1882 [Pianetini fra Marte e Giove. Comete del 1882. Eclisse parziale di Sole del 17 maggio 1882. Ingresso di Venere sul Sole osservato a Roma il 6 dicembre 1882. Orbita ellittica del pianetino (221) Eos. Differenza di longitudine fra il circolo meridiano dell'Osservatorio del Collegio Romano e quello del Campidoglio], *Annali dell'Uff. Centr. di Meteor. It.*, S. II, vol. IV, parte III, Roma, 1884.
63. Osservazioni della cometa Swift, scoperta in America, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. III, vol. VII, Roma, 1884.
64. Determinazione del diametro di Urano, *Astr. Nachr.*, vol. 106, str. 125.
65. Correzione al Catalogo di Yarnall (2a edizione), *Astr. Nachr.*, vol. 107, str. 371.
66. Sull'osservazioni dell'ingresso di Venere sul disco del Sole fatte in Italia il 6 dicembre 1882, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. III, vol. VII, Roma, 1884.
67. Osservazioni del nuovo pianetino (232) fatte al R. Osservatorio del Collegio Romano, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. III, vol. VII, Roma, 1884.
68. Una rettifica a proposito dell'ingresso di Venere sul Sole, osservato a Torino il 6 dicembre 1882, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. XII, Roma, 1884.
69. Riflessioni sulle carte del cielo particolareggiate e sulle zone speciali di cielo, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. XII, Roma, 1884.
70. Osservazioni del satellite di Saturno Japetus, *Astr. Nachr.*, vol. 109, str. 79.
71. Correzione al Catalogo di Yarnall (2a edizione), *Astr. Nachr.*, vol. 109, str. 345.
72. Appendice alla Memoria sulla distribuzione della pioggia in Italia, *Annali dell'Uff. Centr. di Meteor. It.*, S. II, vol. V, p. I, Roma, 1884.
73. Il diametro di Urano, *Mem. della R. Acc. dei Lincei*, S. III, volume XIX, Roma, 1884.
74. Sull'orbita della cometa 1879 (Hartwig), *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. XIII, Roma, 1884.
75. Correzione al Catalogo di Yarnall (2a edizione), *Astr. Nachr.*, vol. III, str. 183.
76. Occultazioni di stelle, *Astr. nachr.*, vol. III, str. 253 i 319.
77. Alcune osservazioni dell'8^o satellite di Saturno, *Rend. della R. Acc. dei Lincei*, S. III, volume VIII, Roma, 1884.
78. Osservazioni del nuovo pianeta fra Marte e Giove (236) fatte al R. Osservatorio del Collegio Romano, *Rend. della R. Acc. dei Lincei*, S. III, volume VIII, Roma, 1884.

79. Sull'orbita parabolica della cometa 1879 e (Hartwig), *Rend. della R. Acc. dei Lincei*, S. III, volume VIII, Roma, 1884.
80. Osservazioni e calcoli astronomici fatti durante il 1883 nel R. Osservatorio del Collegio Romano [Comete nel 1883. Osservazioni di pianetini fra Marte e Giove. Misure del diametro di Urano], *Annali dell'Uff. Centr. della Meteor. It.*, S. II, vol. V, Roma, 1885.
81. Osservazioni astronomiche fatte coll'equatoriale di 25 cm. di apertura durante il 1884 [Comete nel 1884. Pianetini fra Marte e Giove], *Annali dell'Uff. Centr. della Meteor. It.*, S. II, vol. VI, p. III, Roma, 1885.
82. Sulle stelle boreali fino a (-1°) incluso dette « Anonymous » del Catalogo di Yarnall (Washington 1878), *Annali dell'Uff. Centr. della Meteor. It. S. II*, vol. VI, p. III, Roma, 1885.
83. Annotazione di C. H. F. Peters alla revisione delle “Anonymous Boreali” del Catalogo di Yarnall, *Annali dell'Uff. Centr. della Meteor. It.*, S. II, vol. VI, p. III, Roma, 1885.
84. Sul numero delle opposizioni nelle quali vennero osservati i pianetini fra Marte e Giove, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. I, Roma, 1885.
85. Osservazioni del nuovo pianetino fra Marte e Giove (245) fatte al R. Osservatorio del Collegio Romano, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. I, Roma, 1885.
86. Sul numero delle volte che vennero osservati i pianetini fra Marte e Giove in opposizione Nota. I e II, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. I, Roma, 1885.
87. Osservazioni del nuovo pianetino fra Marte e Giove (248) fatte al R. Osservatorio del Collegio Romano, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. I, Roma, 1885.
88. Osservazioni della nuova cometa Barnard, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. I, Roma, 1885.
89. Osservazioni del nuovo pianeta fra Marte e Giove (247) fatte all'equatoriale di 25 cm. di apertura del R. Osservatorio del Collegio Romano, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. I, Roma, 1885.
90. Correzioni al Catalogo *D M*, *Astr. Nachr.*, vol. 112, str. 27.
91. Correzione alle « Anonymous » boreali (fino a -2° escluso) del Catalogo di Yarnall, *Astr. Nachr.*, vol. 112, str. 55.
92. Sulla Nova Andromedae, *Astr. Nachr.*, vol. 112, str. 321.
93. Determinazione della latitudine del R. Osservatorio del Collegio Romano, *Annali dell'Uff. Centr. della Meteor. It.*, S. II, vol. VII, p. III, Roma, 1886.
94. Osservazioni del pianeta Irma (177) e sui nuovi pianeti fra Marte e Giove, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. II, Roma, 1886.

95. Sulla Nova Andromedae, *Astr. Nachr.*, vol. 113, str. 15.
96. Osservazioni di stelle variabili, *Astr. Nachr.*, vol. 113, str. 239.
97. Correzioni al Catalogo di Yarnall (2a edizione), *Astr. Nachr.*, vol. 113, str. 253 i 346.
98. Sul cluster 4318 del G. C. (N. G. C. 6405), *Astr. Nachr.*, vol. 113, str. 345.
99. Sulla nuova cometa Brooks (3-1886) e sul nuovo pianeta (258), *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. II, Roma, 1886.
100. Alcune recenti osservazioni di pianetini fra Marte e Giove, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. II, Roma, 1886.
101. Osservazioni di comete fatte all'equatoriale di 25 cm. di apertura del R. Osservatorio al Collegio Romano, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. II, Roma, 1886.
102. Osservazioni della nuova Cometa Brooks (2-1886) e del nuovo pianeta (258), *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. II, Roma, 1886.
103. Statistica delle opposizioni utilizzate dei 258 pianetini fra Marte e Giove fino al giugno 1886, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. II, Roma, 1886.
104. Le tre comete Brooks, Barnard e Fabry, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. II, Roma, 1886.
105. Sui pianetini Maja (66) e Henriette (225), *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. II, Roma, 1886.
106. Osservazioni di comete fatte all'equatoriale di m. 0,25 di apertura del R. Osservatorio del Collegio Romano, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. II, Roma, 1886.
107. Osservazioni della cometa Finlay fatte all'equatoriale di m. 0,25 di apertura del R. Osservatorio del Collegio Romano, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. II, Roma, 1886.
108. Berichtigung zur französischen Ausgabe von Oppolzer's Lehrbuch der Bahnbestimmung von Pasquier, *Astr. Nachr.*, vol. 116, str. 63.
109. Osservazioni di stelle variabili, *Astr. Nachr.*, vol. 116, str. 365.
110. Determinazione della latitudine del R. Osservatorio del Collegio Romano, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. XV, Roma, 1887.
111. Osservazioni astronomiche e riduzioni relative fatte nel R. Osservatorio del Collegio Romano [Comete osservate nel 1885. Sulla stella nuova nella grande nebulosa di Andromeda. Sul cluster 4318 del G. C. Sulla stella nuova vicino X Orionis. Pianetini fra Marte e Giove], *Annali dell'Uff. Centrale della Meteor. It.*, S. II, vol. VII, p. III, Roma, 1887.
112. Occultazioni di stelle dietro la Luna durante l'eclisse totale del 18 gennaio 1888, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. III, Roma, 1887.

113. Osservazioni e calcoli sul nuovo pianeta scoperto da C. H. F. Peters il 22 dicembre 1886, *Rendiconti della B. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. III, Roma, 1887.
114. Osservazioni sul nuovo pianeta (264) fra Marte e Giove, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. III, Roma, 1887.
115. Stelle variabili, *Astr. Nachr.*, vol. 117, str. 61 i 271.
116. Correzioni al Catalogo di Yarnall (2a edizione), *Astr. Nachr.*, vol. 117, str. 269.
117. Sull'orbita del pianeta (264) Libussa, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. III, Roma, 1887.
118. Sugli ultimi pianeti scoperti fra Marte e Giove: osservazioni e statistica, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. III, Roma, 1887.
119. Effemeridi del pianeta (264) Libussa per la seconda opposizione, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. III, Roma, 1887.
120. Osservazioni sul nuovo pianeta Aline (266) scoperto dal dott. J. Palisa il 17 maggio, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. III, Roma, 1887.
121. Sul pianetino (265), *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. III, Roma, 1887.
122. Osservazioni della nuova cometa Barnard, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. III, Roma, 1887.
123. Sul nuovo pianeta scoperto dal dottor Palisa a Vienna, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. III, Roma, 1887.
124. Osservazioni della cometa Finlay fatte all'equatoriale da 25. cm. di apertura del R. Osservatorio del Collegio Romano, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. III, Roma, 1887.
125. Intorno ad alcuni problemi geografici e cronologici collegati coi movimenti della Terra, *Bollettino della Soc. Geografica Italiana*, S. III, vol. I, Roma, 1888.
126. Osservazioni del pianetino (264) Libussa, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. IV, Roma, 1888.
127. Elementi ellittici di (264) Libussa in base a due opposizioni, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. IV, Roma, 1888.
128. Benedetto IX e l'eclisse di Sole del 29 giugno 1033, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. IV, Roma, 1888.
129. Sulla nuova cometa Barnard 30 ottobre, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, 8. IV, vol. IV, Roma, 1888.
130. Ueber Nr. 14 und 15 der Swift'schen Nebelcatalogs VI (A. N. 2798), *Astr. Nachr.*, vol. 118, str. 173.
131. Osservazione di occultazione di stelle, *Astr. Nachr.*, vol. 118, str. 311.

132. Orbita della cometa 1879 IV (Hartwig 1879), *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. XVII, Roma, 1888.
133. Stelle variabili, *Astr. Nachr.*, vol. 119, str. 187 i 365.
134. Osservazione dell'eclissi di Sole del 1887 agosto 18-19, *Astr. Nachr.*, vol. 119, str. 365.
135. Occultazioni di stelle, *Astr. Nachr.*, vol. 119, str. 365.
136. Osservazioni astronomiche, riduzioni relative e calcoli fatti nel 1886 e 1887 [Osservazioni di comete nel 1886 e 1887. Osservazioni di pianetini fra Marte e Giove nel 1886 e 1887. Occultazioni. Sulla stella nuova presso X Orionis (variabile)], *Annali dell'Uff. Centr. della Meteor. It.*, S. II, vol. IX. Roma, 1889.
137. Sulle ultime comete scoperte, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. V, Roma, 1889.
138. Sulla cometa scoperta dall'astronomo Barnard il 2 settembre 1888, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. V, Roma, 1889.
139. Sul pianeta (264) Libussa in terza opposizione, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. V, Roma, 1889.
140. Osservazioni della cometa Barnard (2 settembre 1888) 1889 I fatte all'equatoriale di 152 mm. di apertura di Cauchoix, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. V, Roma, 1889.
141. Notiz betreffend die beobachtung des Cometen 1885 III in A. N. 2704, *Astr. Nachr.*, vol. 120, str. 125.
142. Auffindung des planeten (264) Libussa, *Astr. Nachr.*, vol. 121, str. 141.
143. Orbita ed effemeridi della cometa 1889 (Barnard, marzo 31), *Astr. Nachr.*, vol. 122, str. 43-269-315-399.
144. Intorno ad una osservazione della cometa di Swift del 1889 luglio 5, *Astr. Nachr.*, vol. 122, str. 117.
145. Stelle variabili, *Astr. Nachr.*, vol. 122, str. 233.
146. Misure micrometriche fra β Scorpii e Giove, *Astr. Nachr.*, 122, str. 233.
147. Seguito dell'effemeride della cometa 1889 (Barnard, marzo 31), *Astr. Nachr.*, vol. 123, str. 47-143-207.
148. Elementi della cometa 1888 III, *Astr. Nachr.*, vol. 123, str. 111.
149. Orbita della cometa 1889 II, *Astr. Nachr.*, vol. 125, str. 319.
150. Il sistema metrico, *Periodico di Matematica per l'Insegnamento secondario*. Anno IV, Roma, 1889.
151. Sulla difficoltà di determinare esattamente una differenza di longitudine in estrema prossimità dei poli, *Annuario dell'Istituto Cartografico Italiano* 1889, Città di Castello, 1889.
152. Orbita definitiva della cometa 1888 III, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. XVIII, Roma, 1889.

153. Osservazione dell'eclisse di Sole del 1890 giugno 16-17, *Astr. Nachr.*, vol. 125, str. 375.
154. Sulla stella $B B + 6^{\circ}1276$, *Astr. Nachr.*, vol. 125, str. 431.
155. Sull'orbita del pianetino (264) Libussa in base alle tre opposizioni decorse, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. VI, Roma, 1890.
156. Sull'orbita della cometa 1889 II (Barnard marzo 31), *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. VI, Roma, 1890.
157. Osservazioni della nuova cometa, Brooks fatta all'equatoriale di 9 pollici del R. Osservatorio al Collegio Romano, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. VI, Roma, 1890.
158. Osservazioni fatte al R. Osservatorio del Collegio Romano in occasione dell'eclisse di Sole del 16-17 giugno 1890, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. XIX, Roma, 1890.
159. Elementi ellittici ed osservazioni di (264) Libussa in quarta opposizione, *Astr. Nachr.*, vol. 125, str. 119.
160. Emersione di Mercurio dal disco del Sole il 10 maggio 1891, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. XIX, Roma, 1890.
161. Determinazione dell'orbita della cometa 1889 II, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. XIX, Roma, 1890.
162. Orologio solare universale a tempo medio dell'Ing. Edoardo Schenk, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. XIX, Roma, 1890.
163. Scoperta del pianeta (303) Josephina, *Astr. Nachr.*, vol. 126, str. 327 i 339.
164. Scoperta del pianeta (306) Unitas, *Astr. Nachr.*, vol. 126, str. 383.
165. Osservazioni e calcoli astronomici degli anni 1888-89-90-91-92 [Pianeti e comete. Misure differenziali fra β Scorpii e Giove. Sulla nuova stella di Cigno di Espin. Sulla variabile presso 26 Cygni. Osservazioni varie all'equatoriale di 0,25 e al cerchio meridiano di Salmoiraghi di 0.20. Scoperta ed osservazioni dei pianetini (303) e (306). Calcoli d'orbita dei medesimi], *Memorie del R. Osservatorio del Collegio Romano*, S. III, vol. I, Roma, 1901.
166. Orbita della cometa 1879 IV (Hartwig e 1879), *Mem. del R. Oss. del Coll. Rom.*, S. III, vol. I, Roma, 1901.
167. Orbita definitiva della cometa 1888 III, *Mem. del R. Oss. del Coll. Rom.*, S. III, vol. I, Roma, 1901.
169. Determinazione dell'orbita della cometa 1889 II, *Mem. del R. Oss. del Coll. Rom.*, S. III, vol. I, Roma, 1901.
170. Orbita ellittica del pianetino (303) Josephina dedotta dalle osservazioni della prima opposizione, *Mem. del R. Oss. del Coll. Rom.*, S. III, vol. I, Roma, 1901.

171. Sull'orbita ellittica del pianetino Unitas (306) in base alle osservazioni della prima opposizione, *Mem. del R. Oss. del Coll. Rom.*, S. III, vol. I, Roma, 1901.
172. Nuovi elementi ellittici di Unitas (306) in base a tutto l'intervallo di tempo delle osservazioni della prima opposizione, *Mem. del R. Oss. del Coll. Rom.*, S. III, vol. I, Roma, 1901 i *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. XXI, Roma, 1892.
173. Benennung des Planeten (303), *Astr. Nachr.*, vol. 127, str. 79.
174. Effemeridi del pianetino (303) Josephina per la seconda opposizione, *Astr. Nachr.*, vol. 127, str. 431.
175. Sulle maree, *Rivista Neptuna*, Anno I, Venezia, 1891.
176. Scoperte ed osservazioni del pianeta (307) fra Marte e Giove, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. VII, Roma, 1891.
377. Osservazioni della nuova cometa Barnard-Denning fatte all'equatoriale di 25 cm. del R. Osservatorio del Collegio Romano, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. VII, Roma, 1891.
178. Orbita del pianetino (303) Josephina dedotta dalle osservazioni della prima opposizione, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. XX, Roma, 1891.
179. Osservazioni della cometa 1890 IV fatte all'equatoriale di 25 cm. del R. Osservatorio al Collegio Romano, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. VII, Roma, 1891.
180. Scoperta ed osservazioni di un pianetino fra Marte e Giove, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. IV, vol. VII, Roma, 1891.
181. Stelle variabili, *Astr. Nachr.*, vol. 129, str. 79 i 175.
182. Effemeridi del pianetino (303) Josephina, *Astr. Nachr.*, vol. 129, str. 147.
183. Orbita ellittica del pianetino (306) Unitas, *Astr. Nachr.*, vol. 129, str. 277.
184. Sull'orbita ellittica del pianetino Unitas (306) in base alle osservazioni della prima opposizione, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. XX, Roma, 1892.
185. Sulla previsione del tempo. Brevi riflessioni, Note Marinare, Ed. Ongania. Venezia, 1882.
186. Catalogo di 1291 stelle australi fino a 9.3 inclusivo scelte dal catalogo di Schönfeld (Bonn VIII) fra quelle non ancora esattamente fissate nei paralleli australi 21° e 22° (1885.0) ecc, *Memorie del R. Oss. del Coll. Rom.*, S. III, vol. I, Roma, 1901.
187. Sull'orbita di (306) Unitas, *Astr. Nachr.*, vol. 130, str. 61.
188. Elementi ellittici di (303) Josephina in base alla prima opposizione, *Astr. Nachr.*, vol. 130, str. 237.
189. Sull'orbita di (306) Unitas, *Astr. Nachr.*, vol. 131, str. 215.

190. Correzione al Catalogo di Yarnall (3a edizione), *Astr. Nachr.*, vol. 132, str. 111.
191. Posizione della B. D. O°. 2309, *Astr. Nachr.*, vol. 132, str. 285.
192. Elementi ed effemeridi di (303) Josephina in III opposizione, *Astr. Nachr.*, vol. 133, str. 23.
193. Osservazioni dell'occultazione di Urano dietro la Luna 1892 luglio 3, *Astr. Nachr.*, vol. 133, str. 245.
194. Sul moto proprio di 9352 Lacaille, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. XXI, Roma, 1892 i *Mem. del R. Oss. del Coll. Romano*, S. III, vol. I, Roma, 1901.
195. Sull'orbita del pianetino Josephina in base a due opposizioni, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. XXI, Roma, 1892 i *Mem. del R. Oss. del Coll. Romano*, S. III, vol. I, Roma, 1901.
196. Elementi ellittici di (306) Unitas in base alla prima e seconda opposizione, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. XXI, Roma, 1892. i *Mem. del R. Oss. del Coll. Romano*, S. III, vol. I, Roma, 1901.
197. Sull'orbita di (303) Josephina, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. XXII, Roma, 1893.
198. Sul pianeta (306) Unitas in terza opposizione, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. II, Roma, 1893.
199. Elementi ellittici e perturbazioni del pianetino (306) Unitas, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. II, Roma, 1893.
200. Sugli eclissi totali di Sole del 1900 maggio 28 e del 1905 agosto 30, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. XXII, Roma, 1893. i *Mem. del R. Oss. Astr. del Collegio Rom.*, S. III, vol. II, Modena, 1899.
201. Elementi ed effemeridi di (306) Unitas, *Astr. Nechr.*, vol. 134, str. 85.
202. Sulla nuova cometa Brooks, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V., vol. II, Roma, 1893.
203. Sull'anno che serve di origine delle olimpiadi, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. XXII, Roma, 1893. i *Mem. del R. Oss. Astr. del Collegio Rom.*, S. III; vol. II, Modena, 1899.
204. Sull'eclisse di Archiloco e sulla iconografia al canone degli eclissi di Sole di Oppolzer, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. XXII, Roma, 1893. i *Mem. del R. Oss. Astr. del Coll. Rom.*, S. III, vol. II, Modena, 1899.
205. Sulle scoperte dei pianetini fra Marte e Giove, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. III, Roma, 1894.
206. Osservazioni del pianeta B E 1894 e riflessioni sull'orbita, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. III, Roma, 1894.
207. Osservazioni ed elementi ellittici di (303) Josephina in IV opposizione, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. III, Roma, 1894.

208. Il metodo moderno in Astronomia, *Nuova Antologia*, S. III, volume L, Roma, 1894.
209. L'Era volgare, *Nuova Antologia*, S. III, vol. LIV, Roma, 1894.
210. Osservazioni della nuova cometa Denning, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. III, Roma, 1894.
211. Osservazioni della nuova cometa Gale, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. III, Roma, 1894.
212. Modo di determinare l'ampiezza della livella dello strumento dei passaggi in meridiano, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*; vol. XXIII, Roma, 1894. i *Mem. del R. Oss. Astr. del Collegio Rom.*, S. III, vol. II, Modena, 1899.
213. Sull'orbita del pianetino (303) Josephina in base a tre opposizioni, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. III, Roma, 1894.
214. Osservazioni storico-critiche sulla scoperta delle macchie solari, a proposito di una pubblicazione del dott. G. Berchtold, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. III, Roma, 1894.
215. Elementi ellittici di (303) Josephina osculanti alla IV opposizione, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. XXIII, Roma, 1894. i *Mem. del R. Oss. Astr. del Collegio Rom.*, S. III, vol. II, Modena, 1899.
216. Correzione degli elementi ellittici di (306) Unitas in base a tre opposizioni, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. XXIII, Roma, 1894. i *Mem. del R. Oss. Astr. del Collegio Rom.*, S. III, vol. II, Modena, 1899.
217. Elementi ellittici di (303) Josephina e (306) Unitas in base a tre opposizioni, *Astr. Nachr.*, vol. 135, str. 347.
218. Elementi ed effemeridi di (303) Josephina, *Astr. Nachr.*, vol. 136, str. 143.
219. Sull'identità delle comete 1844 I ed Ed. Swift 1894, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. IV, Roma, 1895.
220. Elementi ellittici ed effemeridi di (306) Unitas, *Astr. Nachr.*, vol. 137, str. 219.
221. Elementi ed effemeridi di (303) Josephina, *Astr. Nachr.*, vol. 139, str. 91.
222. Sull'orbita del pianeta (306) in base a quattro opposizioni, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. IV, Roma, 1895.
223. Sulle due comete scoperte il 17 e 18 novembre in America, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. IV, Roma, 1895.
224. Osservazioni del pianeta (306) Unitas in IV opposizione, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. IV, Roma, 1895.
225. Osservazioni fatte al R. Osservatorio del Collegio Romano durante l'eclissi totale di Luna dell'11 marzo 1895, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. XXIV, Roma, 1895.

226. Il mare sotto l'aspetto fisico, *Mem. della Soc. Geografica It.*, vol. V, Roma, 1895.
227. Elementi ellittici di (306) Unitas osculanti in IV opposizione, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*. Roma, 1895.
228. Elementi ed effemeridi di (306) Unitas, *Astr. Nachr.*, vol. 141, str. 315.
229. Osservazioni delle comete Perrine novembre 16 e Lamp-Perrine febbraio 13 fatte all'equatoriale del R. Osservatorio del Collegio Romano, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei, S. V.*, vol. V, Roma, 1896.
230. Discussione delle osservazioni astronomiche fatte fra Lugh e Sancurà, *Mem. della Soc. Geogr. It.*, vol. VI, Roma, 1896.
231. Seguito delle osservazioni della cometa Perrine, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei, S. V.*, vol. V, Roma, 1896.
232. La previsione del tempo, *Mem. della Soc. Geogr. It.*, vol. VI, Roma, 1896.
233. Sul giorno dell'opposizione di un pianetino, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. XXVI, Roma, 1897.
234. Antonio Cecchi (Necrologia), *Bollettino della Soc. Geogr. It.*, vol. X, Roma, 1897.
235. Osservazioni della Cometa Perrine (ottobre 16), *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei, S. V.*, vol. VI, Roma, 1897.
236. Elementi di effemeridi di (303) Josephina (VI opposizione), *Astr. Nachr.*, vol. 142, str. 450.
237. Posizioni di stelle di confronto, *Astr. Nachr.*, vol. 143, str. 30.
238. Elementi ed effemeridi del pianetino (416) (1896 C S) per la seconda opposizione, *Astr. Nachr.*, vol. 144, str. 93.
239. Osservazioni degli ultimi pianetini scoperti fra Marte e Giove, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei, S. V.*, vol. VI, Roma, 1897.
240. Osservazioni della cometa Perrine (dicembre 8) fatte all'equatoriale di 25 centimetri del Collegio Romano, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei, S. V.*, vol. VI, Roma, 1897.
241. Ultime osservazioni della cometa Perrine (8 dicembre 1896), *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei, S. V.*, vol. VI, Roma, 1897.
242. A Universal Calendar by Michael J. Dubbanch (Recensione), *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. XXVI, Roma, 1897.
243. Sulla grandezza di (201) Penelope, *Astr. Nachr.*, vol. 146, str. 95.
244. Posizioni di stelle di confronto, *Astr. Nachr.*, vol. 146, str. 159 i 332.
245. Elementi ed effemeridi della cometa 1898 III (Coddington-Pauly), *Astr. Nachr.*, vol. 146, str. 375.
246. Effemeride approssimata della cometa 1898-III (Coddington-Pauly), *Astr. Nachr.*, vol. 147, str. 31-101-191-287-397.

247. Sulle prossime opposizioni del pianeta *DQ* 1898, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. XXVII, Roma, 1898.
248. Elementi ellittici del pianeta (433) (1898 *DQ*), *Astr. Nachr.*, vol. 147, str. 363 i 397.
249. La «Apparances of Land» nella zona polare antartica di Arnaldo Faustini (Recensione), *Rivista Marittima*, Anno XXXI, Roma, 1898.
250. Il pianeta *DQ* 1898 (433), *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. VII, Roma, 1898.
251. Osservazioni sopra gli ultimi pianetini intrajoviali, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. VII, Roma, 1898.
252. Sulle stelle cadenti di novembre dette Leonidi, *Rivista Marittima*, Anno XXXI, Roma, 1898.
253. Osservazioni della nuova cometa Perrine (1898 marzo 19), *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. VII, Roma, 1899.
254. Effemeridi di (433) (1898 *DQ*) per gennaio 1899, *Astr. Nachr.*, vol. 148, str. 63 i 271.
255. Sulla urgente necessità che venga completata la determinazione dell'area del Regno, estendendola alle principali divisioni amministrative (provincie e circondari) [Relazione], *Atti del III Congresso Geografico Italiano*. Firenze, 1898.
256. Discussione delle osservazioni astronomiche fatte dal tenente di vascello Lamberto Vannutelli, addetto alla seconda spedizione Bôttego in Africa, *Memorie della Soc. Geogr. It.*, vol. VIII, Roma, 1898.
257. Osservazioni del pianetino *ED* 1898 fatte all'equatoriale di 25 cm. dell'Osservatorio del Collegio Romano, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. VIII, Roma, 1899.
258. Osservazioni del nuovo pianetino *EE* 1899 fatte all'equatoriale di 25 cm. del R. Osservatorio del Collegio Romano, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. VIII, Roma, 1899.
259. Osservazioni della nuova cometa 1899 L Swift e del nuovo pianeta Coggia *EL* 1899, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. VIII, Roma, 1899.
260. Elementi di effemeridi di (306) *Unitas* in VII opposizione, *Astr. Nachr.*, vol. 149, str. 303.
261. Sull'orbita del pianeta *Eros*, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. VIII, Roma, 1899.
262. Elementi ed effemeridi di (303) *Josephina* in 8a opposizione, *Astr. Nachr.*, vol. 160, str. 109.
263. Catalogo di 2491 stelle australi, di 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, cioè di tutte le stelle di detta grandezza, la cui posizione non è ancora esattamente fissa-

- ta, ecc., con appendice di 88 stelle australi fuori programma, *Mem. del R. Oss. Astr. del Coll. Rom.*, S. III, vol. II, Modena, 1899.
264. Sull'orbita del pianetino (303), *Mem. del R. Oss. del Coll. Rom.*, S. III, vol. II, Modena, 1899.
265. Osservazioni di pianetini e comete fatte all'equatoriale di 9 pollici del R. Osservatorio del Collegio Romano negli anni 1893-94-95-96, *Mem. del R. Oss. Astr. del Coll. Rom.*, S. III, vol. II, Modena, 1899.
266. La cometa di Biela, *Rivista d'Italia*, Anno II, Roma, 1899.
267. Osservazioni del pianetino ER 1899 fatte all'equatoriale di m. 0.25, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. VIII, Roma, 1899.
268. Sull'orbita di Eros (433) in base alle osservazioni degli anni 1898-1899, *Astr. Nachr.*, vol. 151, str. 129.
269. Osservazioni del nuovo pianeta EY 1899, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. IX, Roma, 1900.
270. Sull'orbita del pianeta (306) Unitas, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. IX, Roma, 1900.
271. Osservazione del nuovo pianeta FA 1900, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. IX, Roma, 1900.
272. Effemeride di (433) Eros, *Astr. Nachr.*, vol. 152, str. 387.
273. Osservazione del nuovo pianeta Schwas-smann, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. IX, Roma, 1900.
274. Osservazioni del nuovo pianeta FG 1900, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. IX, Roma, 1900.
275. Il pianeta Eros, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. IX, Roma, 1900.
276. L'orbita definitiva di Eros per il periodo 18 agosto 1898-31 ottobre 1900, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. IX, Roma, 1900.
277. Leopardi in Cielo (Conferenza), *Rivista «Favilla»*, Perugia, 1900.
278. Correzione agli elementi di (433) Eros e all'effemeride, *Astr. Nachr.*, vol. 153, str. 25.
279. Orbita ed effemeridi di (433) Eros, *Astr. Nachr.*, vol. 153, str. 217-237-253.
280. Elementi ed effemeridi di (303) Josephina e (306) Unitas, *Astr. Nachr.*, vol. 153, str. 395.
281. L'orbita di (433) Eros per l'intervallo agosto 1898-dicembre 1900, *Astr. Nachr.*, vol. 154, str. 141 i 191.
282. Correzione all'effemeride di (433) Eros tenuto conto delle perturbazioni di Giove e Terra, *Astr. Nachr.*, vol. 154, str. 295.
283. Quarta parte dell'effemeride di (433) Eros, *Astr. Nachr.*, vol. 155, str. 25.

284. Osservazioni del nuovo pianetino FX 1901, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. X, Roma, 1901.
285. Nova Persei, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. X, Roma, 1901.
286. L'orbita di Eros in base al periodo agosto 1898-aprile 1901, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. X, Roma, 1901.
287. Osservazioni di pianetini recentemente scoperti, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. X, Roma, 1901.
288. Sulla determinazione del tempo con coppie di stelle di eguale altezza, *Rivista Marittima*, Anno XXXIV, Roma, 1901.
289. La conferenza di S. A. R. il Duca degli Abruzzi e del Comandante Cagni al Collegio Romano, *Rivista Marittima*, Anno XXXIV, Roma, 1901.
290. Posizioni di 63 stelle di riferimento di Eros, *Astr. Nachr.*, vol. 155, str. 215.
291. L'orbita di (433) Eros, *Astr. Nachr.*, vol. 156, str. 327.
292. Sul giorno dell'opposizione di un pianetino. Osservazioni di pianetini e comete negli anni 1897-1900. Osservazione dell'eclissi di Sole del 23 maggio 1900. Calcoli di orbite e perturbazioni. Il pianeta Eros, *Mem. del R. Oss. Astr. del Coll. Rom.*, S. III, vol. III. Roma, 1902.
293. Osservazioni della nova. (marzo 1901) Persei, *Astr. Nachr.*, vol. 156, str. 157 i vol. 157, str. 13.
294. Osservazione dell'eclissi di Sole del 1900 maggio 28, *Astr. Nachr.*, vol. 157, str. 13.
295. Elementi ed effemeride di (303) Josephina, *Astr. Nachr.*, vol. 157, str. 171.
296. Osservazioni del nuovo pianetino HU 1902 fatte con l'equatoriale di 38 cm, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XI, Roma, 1902.
297. Osservazioni della cometa Perrine b 1902, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XI, Roma, 1902.
298. Osservazioni e calcolo d'orbita del pianetino JL 1902 (Venetia), *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XI, Roma, 1902.
299. Ultime osservazioni della cometa 1902 b Perrine e osservazioni della nuova cometa 1902 d Giacobini, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XI, Roma, 1902.
300. Lezioni di Astronomia popolare, *Boll. dell'Assoc. Naz. fra i Liberi Docenti*, 2° anno di insegnamento dell'Università popolare Romana, Roma, 1902.
301. Annibale Ferrero (Necrologia), *Bollettino della Soc. Geogr. It.*, fasc. IX, 1902, Roma, 1902.

302. Osservazioni delle comete 1902 *d* Giacobini e 1903 o Giacobini, fatte all'equatoriale di 38 cm, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XII, Roma, 1903.
303. La stella nuova (variabile?) in Gemini. Le ultime posizioni della cometa 1903 *a*, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XII, Roma, 1903.
304. Sull'effemeride rigorosa di (433) Eros, *Astr. Nachr.*, vol. 159, str. 25.
305. Osservazioni dei pianeti *LT* ed *LU* Dugan 1903 fatte all'equatoriale di 39 cm. del R. Osservatorio del Collegio Romano, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XII, Roma, 1903.
306. Osservazioni della cometa 1903 *e* IV, fatte all'equatoriale di 39 cm. di apertura del R. Osservatorio al Collegio Romano, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XII, Roma, 1903.
307. Osservazioni scientifiche eseguite durante la spedizione polare di S. A. R. Luigi Amedeo di Savoia, Duca degli Abruzzi, 1899-1900, *Bollettino della Soc. Geogr. It.*, fasc. IV-V, 1903, Roma, 1903.
308. L'iconografia degli eclissi di Sole, contenuta nel mirabile canone degli eclissi di T. Oppolzer, ecc. ecc... (Relazione), *Atti del Congresso Internazionale di Scienze Storiche* (Roma 1903), Estratto del vol. XII, Sezione VIII, Roma, 1903.
309. Commemorazione del P. Angelo Secchi (Conferenza), Tip. Accademia dei Lincei, Roma, 1903.
310. Correzione al Catalogo A. G. Cambridge Mass, *Astr. Nachr.*, vol. 160, str. 399.
311. Osservazioni della Nova dicembre 1903 Geminorum, *Astr. Nachr.*, vol. 161, str. 377.
312. I pianeti *NA* ed *NB* 1904, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XIII, Roma, 1914.
313. Osservazioni della nuova cometa 1904 *a*, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XIII, Roma, 1904.
314. Osservazioni della cometa di Encke, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XIII, Roma, 1914.
315. Osservazioni fatte all'equatoriale di Merz-Cavignato nel 1901 e Steinhil-Cavignato nel 1902 e 1903, *Mem. del R. Oss. Astr. al Coll. Rom.*, S. III, vol. IV, p. I, Roma, 1904.
316. Elementi ellittici ed effemeridi di (487) Venetia nelle due prime opposizioni, *Mem. del R. Oss. Astr. al Coll. Rom.*, S. III, vol. IV, p. I, Roma, 1904.
317. Elementi e perturbazioni di (303) Josephina e di (306) Unitas, *Mem. del R. Oss. Astr. al Coll. Rom.*, S. III, vol. IV, p. I, Roma, 1904.
318. Nuova variabile febbraio 1904 Tauri, *Astr. Nachr.*, vol. 164, str. 205.

319. Catalogo di 412 stelle fra $49^{\circ}52'$ e $54^{\circ}5'$ (1900.0) osservate al cerchio meridiano Salmoiraghi e ridotte a 1900.0, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. XXXIII, Catania, 1904.
320. Elementi del pianeta (521) [1904 NB], *Astr. Nachr.*, vol. 165, str. 335.
321. Über don Veränderlichen 159. 1904 Pegasi, *Astr. Nachr.*, vol. 166, str. 237.
322. Commemorazione di Pietro Tacchini, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XIV, Roma, 1905.
323. Untersuchung über die Bewegung des Planeten (433) Eros von Dr. Gustav Witt (Bibliografia), *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. XXXIV, Catania, 1905.
324. Pietro Tacchini (Necrologia), *Vierteljahrsschrift des Astronomischen Gesellschaft* 40 Jahrg. 3 Heft, Leipzig, 1905.
325. Denominazione del pianeta 1904 NY (Herculina), *Astr. Nachr.*, vol. 167, str. 45.
326. Sulla stella $BD + 30^{\circ}$. 583, *Astr. Nachr.*, vol. 167, str. 73.
327. Osservazioni astronomiche fatte a Tripoli d'Occidente nell'occasione dell'eclissi totale di Sole del 30 agosto 1905, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XIV, Roma, 1905.
328. Osservazioni della nuova cometa Borrelly, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XIV, Roma, 1905.
329. Osservazioni del nuovo pianetino PS 1905 fatte all'equatoriale di 39 cm, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XIV, Roma, 1905.
330. Osservazioni della nuova cometa Schaer fatte all'equatoriale di 39 cm. del R. Osservatorio del Collegio Romano, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XIV, Roma, 1905.
331. Notizia della morte di Pietro Tacchini, *Astr. Nachr.*, vol. 168, str. 15.
332. Correzione al Catalogo Millosevich-Tringali, *Astr. Nachr.*, vol. 168, str. 103.
333. Il P. Timoteo Bertelli (Necrologia), *Bollettino della Soc. Geogr. it.*, fasc. III, 1905, Roma, 1905.
334. Pietro Tacchini (Necrologia), *Bollettino della Soc. Geogr. It.*, fasc. V, 1905. Roma, 1905.
335. Notizie sulla variabile 73.1905 Virginis, *Astr. Nachr.*, vol. 168, str. 375.
336. Osservazioni delle comete 1905 *b* e 1906 *a* fatte all'equatoriale di 39 cm. dell'Osservatorio Astronomico al Collegio Romano, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XV, Roma, 1906.
337. Osservazioni della cometa 1905 e Giacobini fatte all'equatoriale di 39 cm. di apertura all'Osservatorio al Collegio Romano, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XV, Roma, 1906.

338. Osservazioni delle comete 1906 *g* ed *h* fatte all'equatoriale Steinheil dell'Osservatorio al Collegio Romano, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XV, Roma, 1906.
339. Federico Minutilli (Necrologia), *Bollettino della Soc. Geogr. It.*, 1906, Roma, 1906.
340. Sul moto proprio di A. G. Berlin B. 5072-5073, *Astr. Nachr.*, vol. 173, str. 61. i *Mem. del R. Oss. Astr. del Coll. Rom.*, S. III, vol. IV, p. II, Roma, 1907.
341. Notiz betreffend BD + 10°347, *Astr. Nachr.*, vol. 173, str. 191.
342. Osservazioni fatte agli equatoriali Steinheil - Cavignato e Cauchoix nel 1904, 1905 e 1906, *Mem. del R. Oss. Astr. del Coll. Rom.*, S. III, vol. IV, p. II, Roma, 1907.
343. Sulla nuova variabile (Nova) 156.1906 accertata all'Osservatorio al Collegio Romano, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XVI, Roma, 1907.
344. Commemorazione del socio Maurizio Loewy, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XVI, Roma, 1907.
345. Osservazioni della nuova cometa 1907 *a* Giacobini fatte all'equatoriale Steinheil-Cavignato dell'Osservatorio al Collegio Romano, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XVI, Roma, 1907.
346. Osservazioni delle comete e Giacobini, *d* Danieli ed *e* Mellish 1907 fatte allo equatoriale Steinheil-Cavignato del R. Osservatorio al Collegio Romano, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XVI, Roma, 1907.
347. Il passaggio di Mercurio sul Sole il 13-14 novembre 1907, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XVI, Roma, 1907.
348. L'Astronomia nel 1907, *Rivista d'Italia*, dicembre 1907, Roma, 1907.
349. Vittorio Böttogo (Discorso per l'inaugurazione del monumento del Böttogo a Parma), Tipografia Rossi-Ubaldi, Parma, 1907 i *Bollettino della Soc. Geogr. It.*, fasc. XI, 1907, Roma, 1907.
350. Osservazioni della nuova cometa 1907 *b* Mellish fatte all'equatoriale di 37 cm. del R. Osservatorio al Collegio Romano, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XVI, Roma, 1907.
351. Una nuova variabile 156.1906 Persei, *Astr. Nachr.*, vol. 173, str. 311; vol. 174, str. 95 i 165; vol. 175, str. 6.
352. Elementi della cometa 1907 *d*, *Astr. Nachr.*, vol. 176, str. 75.
353. La variabile RZ Persei, *Astr. Nachr.*, vol. 176, str. 357.
354. Osservazioni in meridiano della Ascensione Retta del lembo lunare nel 1906, *Mem. del R. Oss. Astr. del Coll. Rom.*, S. III, vol. IV, p. II, Roma, 1907.
355. Posizioni di stelle in meridiano, *Mem. del R. Oss. Astr. del Coll. Rom.*, S. III, vol. IV, p. II, Roma, 1907.

356. Perturbazioni speciali (Giove e Saturno) su (303) Josephina, *Mem. del R. Oss. Astr. al Coll. Rom.*, S. III, vol. IV, p. II, Roma, 1907.
357. Osservazioni della cometa 1908 c Morehouse fatte al R. Osservatorio al Collegio Romano, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XVII, Roma, 1908.
368. L'Italia nel problema degli spostamenti del Polo sul geoide, *Scritti di Geografia e di Storia della Geografia* pubblicati in onore di Giuseppe della Vedova, Tipografia M. Ricci, Firenze, 1908.
359. Commemorazione del socio Pietro Giulio Cesare Janssen, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XVII, Roma, 1908.
360. Il pianetino BM 1908 "Zelinda", *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. XXXVII. Catania, 1908.
361. Osservazioni del passaggio di Mercurio sul Sole 1907 novembre 13-14, *Astr. Nachr.*, vol. 177, str. 3.
362. Posizione della stella AG Cbr. M. 1155, *Astr. Nachr.*, vol. 177, str. 141.
363. Posizioni di stelle, di una nebula e di stelle variabili, *Astr. Nachr.*, vol. 179, str. 327.
364. Occultazione di μ^2 Cancri, *Astr. Nachr.*, vol. 179, str. 337.
365. Posizione di Giove e dei quattro satelliti Medicei, *Astr. Nachr.*, vol. 179, str. 398.
366. Schiaparelli Giovanni: I primordi e i progressi dell'Astronomia presso i Babilonesi (Recensione), *Bollettino della Soc. Geogr. It.*, fasc. I, 1909, Roma, 1909.
367. Commemorazione del socio Simon Newcomb, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XVIII, Roma, 1909.
368. Indirizzo moderno in Astronomia, *Atti della Soc. It. per il Progresso delle Scienze*. Riunione di Firenze 1908, Roma, 1909.
369. Il salto di data, *Rivista di Astronomia e Scienze Affini*, Anno III, Torino, 1909.
370. La cometa di Halley, *Rivista di Astr. e Sc. Aff.*, Anno III, Torino, 1909.
371. Osservazioni della cometa 1909 c cometa di Halley, fatte al R. Osservatorio Astronomico al Collegio Romano, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XVIII, Roma, 1909.
372. Notizie sulla cometa di Halley, *Astr. Nachr.*, vol. 182, str. 319.
373. Altitude and Azimuth Tables, etc. by Radler De Aquino (Recensione), *Rivista Marittima*, Anno XLIII, Roma, 1910.
374. Nuove posizioni della cometa di Halley e qualche notizia sulla posizione della cometa rapporto alla Terra, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XIX, Roma, 1910.
375. Osservazioni della cometa 1919 a fatte all'Osservatorio al Collegio Romano, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XIX, Roma, 1910.

376. Giovanni Virginio Schiaparelli (Necrologia), *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. XXXIX, Catania, 1910.
377. Augusto Stabile: Gli strumenti topografici ed il loro uso (Recensione), *Bollettino della Soc. Geogr. It.*, 1910, Roma, 1910.
378. Giovanni Virgiuio Schiaparelli (Cenno Necrologico), *Bollettino della Soc. Geogr. It.*, 1910, Roma, 1910.
379. Osservazioni varie. Perturbazioni di Giove e Saturno su (303) Josephina [Variabile RZ Persei. Sulla stella BD 49°551 = AG. Bo. 1791. Posizioni rigorose di variabili. Posizioni di stelle e di una nebula. Occultazione di μ^2 Cancri per la Luna. Posizione di Giove e dei quattro satelliti Medicei], *Mem. del R. Oss. Astr. al Coll. Rom.*, S. III, vol. V, p. I, Roma, 1910.
380. Osservazioni di pianetini e di comete nel triennio 1907-1909, *Mem. del R. Oss. Astr. al Coll. Rom.*, S. III, vol. V, p. I, Roma, 1910.
381. Determinazione degli elementi dell'orbita della cometa 1907 I (a), *Mem. del R. Oss. Astr. al Coll. Rom.*, S. III, vol. V, p. I, Roma, 1910.
382. Il pianetino (654) Zelinda, *Mem. del R. Oss. Astr. al Coll. Rom.*, S. III, vol. V, p. I, Roma, 1910.
383. Pianeta KU 1910, scoperto da Vincenzo Cerulli, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XIX, Roma, 1910.
384. Osservazioni dell'eclissi di Luna del 1909 giugno 3, *Astr. Nachr.*, vol. 183, str. 233.
385. Cometa 1910 e Cerulli, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XIX, Roma, 1910.
386. Commemorazione del socio Sir William Huggins, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XIX, Roma, 1910.
387. Sulle comete e in ispecial modo sulla cometa di Halley (Conferenza letta in Roma, presso la Società di Fisica, il 26 febbraio 1910), *Conferenze e Prolusioni*, Anno III, Roma, 1910.
388. L'Osservatorio Astronomico al Collegio Romano [firmato C. H. Loviselmi], *Rivista di Astr. e Sc. Aff.*, Anno IV, Torino, 1910.
389. Elementi ellittici ed effemeride di (664) Zelinda in terza opposizione, *Astr. Nachr.*, vol. 185, str. 343.
390. Nova (96.1910) Sagittari 2, *Astr. Nachr.*, vol. 186, str. 126.
391. Due paginette del taccuino di osservazioni fatte da R. E. Peary, *Rivista di Astr. e Sc. Aff.*, Anno V, Torino, 1911.
392. Il pianetino (654) Zelinda. Nota III, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, vol. XL, Catania, 1911.
393. Le principali esplorazioni geografiche italiane nell'ultimo cinquantennio, Pubblicazione fatta sotto gli auspici del Governo e della R. Accademia dei Lincei, Roma, 1911.

394. A proposito del viaggio polistico di R. E. Peary, *Rivista di Astr. e Sc. Aff.*, Anno V, Torino, 1911.
395. Nozioni elementari sulla rotazione dei pianeti, *Rivista di Astr. e Sc. Aff.*, Anno V, Torino, 1911.
396. I crepuscoli, *Rivista di Astr. e Sc. Aff.*, Anno V, Torino, 1911.
397. Mitteilungen über Nova 137.1910 Lacertae, *Astr. Nachr.*, vol. 187, str. 30-95-191.
398. Elementi ed effemeridi di (303) Josephina, *Astr. Nachr.*, vol. 189, str. 325.
399. Elementi della cometa 1911 c Brooks, *Astr. Nachr.*, vol. 189, str. 455.
400. Effemeride della cometa 1911 c Brooks, *Astr. Nachr.*, vol. 191, str. 13 i *Ephemeriden Circular* 1912, nn. 384 i 387.
401. Dalla torre di Babele al laboratorio di Groninga. (Discorso letto nell'adunanza solenne del 2 giugno 1912 della R Accademia dei Lincei), *Reale Accademia dei Lincei Seduta Reale* 1912, Roma, 1912 i *Scientia*, vol. XII, anno VI, N. XXV 5, Bologna, 1912.
402. L'aberrazione, *Rivista di Astr. e Sc. Aff.*, Anno VI, Torino, 1912.
403. Nova 18.1912 Geminorum, *Astr. Nachr.*, vol. 191, str. 47.
404. I luoghi normali di Eros in A. N. 369 p. 131, *Astr. Nachr.*, vol. 191, str. 329.
405. Osservazioni di pianetini e di comete nel triennio 1910-1912, *Mem. del R. Oss. Astr. al Coll. Rom.*, S. III, vol. VI, p. I, Roma, 1913.
406. Elementi parabolici della cometa 1911 c (Brooks), *Mem. del R. Oss. Astr. al Coll. Rom.*, S. III, vol. VI, p. I, Roma, 1913.
407. I pianetini (654) Zelinda e (303) Josephina, *Mem. del R. Oss. Astr. al Coll. Rom.*, S. III, volo. VI, p. I, Roma, 1913.
408. Osservazioni di Nova Geminorum 2, *Astr. Nachr.*, vol. 193, str. 155.
409. Elementi ed effemeride di (303) Josephina in XIX opposizione, *Astr. Nachr.*, vol. 193, str. 331.
410. Elementi ed effemeride di (654) Zelinda, *Astr. Nachr.*, vol. 196, str. 237.
411. I giorni della settimana in correlazione con le date, *Rivista di Astr. e Sc. Aff.*, Anno VII, Torino, 1913.
412. Il Calendario Arabo, *Bollettino della R. Soc. Geogr. It.*, fasc. I, 1913, Roma, 1913.
413. L'astro Neujmin, detto cometa 1913 c, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, voi. XXII, Roma, 1913.
414. Commemorazione del marchese Giacomo Doria, *Bollettino della R. Soc. Geogr. It.*, fas. I, 1914, Roma, 1914.
415. Urania e Clío, *Atti della Soc. It. per il Progresso delle Scienze*, VII Riunione in Siena, 1913, Roma, 1914.

416. Commemorazione del socio Sir David Gill, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XXIII, Roma, 1914.
417. Elementi ellittici ed effemeride di (303) Josephina 20a opposizione, *Astr. Nachr.*, vol. 197, str. 415.
418. Osservazione del passaggio di Mercurio sul disco del Sole del 6-7 novembre 1914, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, S. II, vol. III, Catania, 1914.
419. Commemorazione del socio Giuseppe Lorenzoni, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XXIII, Roma, 1914.
420. Elementi di (654) Zelinda in VI opposizione, *Astr. Nachr.*, vol. 200, str. 56.
421. Commemorazione del socio Arturo von Auwers, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XXIV, Roma, 1915.
422. Effemeride della cometa 1915 a Mellish, *Quattro circolari del R. Oss. Astr. al Collegio Romano*, Roma, 1915.
423. Commemorazione del socio Emanuele Fergola, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XXIV, Roma, 1915.
424. I pianetini (654) Zelinda e (303) Josephina. Elementi parabolici ed effemeridi della cometa 1915 a (Mellish), *Mem. del R. Oss. Astr. al Coll. Rom.*, S. III, vol. VI, p. II, Roma, 1916.
425. Osservazioni di pianetini e comete nel triennio 1913-1915, *Mem. dei R. Oss. Astr. al Coll. Rom.*, S. III, vol. VI, p. II, Roma, 1916.
426. Qualche accenno sui primi osservatori dei passaggi di Mercurio e di Venere sul disco del Sole e specialmente di Geremia Horrox, *Atti della Soc. It. per il Progresso delle Scienze*, VIII Riunione in Roma 1916, Roma, 1916.
427. Statistica delle macchie e facole solari osservate nel R. Osservatorio Astronomico al Collegio Romano durante l'anno 1915, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, S. II, vol. V, Catania, 1916.
428. Statistica delle macchie e facole solari osservate nel R. Osservatorio Astronomico al Collegio Romano in Roma nel 1° semestre 1916, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, S. II, vol. V, Catania, 1916.
429. Emanuele Tringali Màngano (Cenno necrologico), *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, S. II, vol. V, Catania, 1916.
430. Commemorazione del socio Oskar Blacklund, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XXVI, Roma, 1917.
431. Osservazioni della nuova cometa Mellish=1917 a, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XXVI, Roma, 1917.
432. Guido Cora (Cenno necrologico), *Bollettino della R. Soc. Geogr. It.*, fasc. XI e XII, 1917, Roma, 1917.

433. Il sorgere Eliaco di Sirio con qualche accenno di paleo-cronologia Egi- zia, *Mem. del R. Oss. Astr. al Coll. Rom.*, S. III, vol. VII, p. I, Roma, 1917.
434. Statistica delle macchie e facole solari osservate al R. Osservatorio Astro- nomico di Roma al Collegio Romano nel 2° semestre 1916 e nell'anno 1917, *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, S. II, volume VI, Catania, 1918.
435. I tempi del sorgere e del tramontare della Luna e l'”American Nautical Almanac”, *Circolare del R. Oss. Astr. al Coll. Rom.*, Roma, 1918.
436. Osservazioni all'equatoriale Steinheil-Cavignato nel triennio 1916-1918 [Pianetini e comete anni 1916-1917-1918. Eclissi nel 1917. Nova presso Serpente in Aquila], *Mem. del R. Oss. Astr. al Coll. Rom.*, S. III, vol. VII, p. I, Roma, 1919.
437. Elementi orbitali osculanti di (303) Josephina e di (654) Zelinda in suc- cessive opposizioni, dopo la XXI per (303) e dopo la VI per (654), *Mem. del R. Oss. Astr. al Coll. Rom.*, S. III, vol. VII, p. I, Roma, 1919.
438. Edoardo Carlo Pickering (Necrologia), *Rendiconti della R. Acc. dei Lin- cei*, S. V, vol. XXVIII, Roma, 1919.
439. Note of appareant place of Asteroids and Comets, *The Astronomical Jour- nal*, vol. XXXII, numero 756.
440. Observations de la Comète 1917 *b* (Schamasse) faites à l'Obs. du C. R., *Journal des Observateurs*, Tome I, n. 19.
441. Elementi di (654) Zelinda, *Journ. des Obs.*, Tome I, n. 19.
442. Occultation de l'étoile Berl B 8866 par la comète 1916 *b* (Wolf), *Journ. des Obs.*, Tome I, n. 20.
443. Observations de petits planètes et de comètes, *Journ. des Obs.*, Tome II, nn. 3, 5, 12, 18.
444. Carlo Citerini (Cenno Necrologico), *Bollettino della R. Soc. Geogr. It.*, 1919, Roma, 1919.
445. Ruggero Bosovich (Biografia), *Nuovo Convito*, Roma, 1919.
446. Annibale Rieco (Necrologia), *Mem. della Soc. degli Spettr. It.*, S. II, vol. VII, Catania, 1919.
447. Commemorazione del socio Annibale Riccò, *Rendiconti della R. Acc. dei Lincei*, S. V, vol. XXVIII, Roma, 1919.
448. Osservazioni di pianeti e comete fatte nel 1919, *Mem. del R. Oss. Artr. al Coll. Rom.*, S. III, vol. VII, p. II, Roma, 1920.
449. Schiaparelli (biograf. in corso di stampa).

Pored publikacija koje su gore popisane nalaze se u *Annali dell'Uff. Cen- tr. di Meteorologia*, S.II, vol. I-VII neke *Riviste ed osservazioni meteorologic- he fatte al R. Osservatorio del Collegio Romano negli anni 1879-1885*. A u

Astronomische Nachrichten sljedeće opservacije planeta i kometa i korekcije podataka koji se za planete vode svakog dana u godini (effemeridi).

Osservazioni di pianeti.

Astr. Nachr., vol. **96** str. 375; **97** 187-279; **98** 55; **99** 199; **100** 251; **101** 81-207; **102** 183; **104** 17; **105** 245; **107** 309; **109** 119-221-363; **110** 79-397; **114** 107; **116** 101; **117** 47-265; **118** 15; **119** 361; **120** 317; **122** 231; **125** 121; **126** 327-335-339-341-383; **127** 193; **129** 23-291; **130** 127; **132** 79-141-223; **133** 183-241-267; **134** 167; **135** 47; **136** 395; **138** 357; **144** 69; **145** 79-159-237; **146** 67; **147** 31-253-255-271-283-283-399; **148** 59-95-319-333; **149** 15-143-305; **151** 11-63-79-143-291-307; **152** 79-173-275-287-291-327-385; **153** 19-75-87-119; **154** 227; **155** 31-359; **156** 223-237-255-345; **157** 9-27-287; **158** 15-189-287-349; **159** 179-279-383; **160** 190-377-411; **162** 159-175-207-301-387; **163** 159-191-317; **164** 29-31-47-63-143-143-175-203-339-351; **165** 9-13-61-157-189-191-203-223-271-333-367; **166** 31-57-79-95-135-159-221-227-383; **167** 7-367; **168** 47-63-111-248-291-321-339-353; **169** 31-65-303-319; **170** 15-211-227-355-355; **171** 27-89-237-335-351; **172** 193-287-359-375; **173** 13-377; **174** 161; **175** 61; **176** 15-349; **177** 70-91-143; **179** 163-325; **180** 135; **181** 15-79-179-243-259-289; **183** 111-125-225; **185** 195; **186** 112-143-423; **187** 144-367-383; **188** 49-395-427; **189** 87-421; **190** 31-87-162-396; **191** 321-374; **192** 228-275-292-306; **193** 151-250-334; **194** 95-171; **195** 127-238-271-343; **196** 41; **198** 361.

Correzioni alle efemeridi di pianeti.

Astr. Nachr., vol. **129** str. 343; **135** 47-213; **136** 31-95-159; **141** 405; **143** 15; **144** 223; **145** 207-335; **146** 47; **147** 255-335; **148** 47-95-109; **149** 397; **151** 63-79; **157** 211; **159** 163; **160** 271; **165** 175; **168** 291; **174** 15; **175** 289; **177** 79-143; **189** 87; **192** 306.

Osservazioni di Comete.

Astr. Nachr., vol. **96** str. 19-75-79; **97** 279; **98** 235; **99** 63-76-137; **100** 345-349-363-377-379-381; **101** 13-47-75-235-237; **102** 109-219-223; **103** 45-171-237-255-317; **105** 11-27-207-247; **106** 375; **107** 27-43-255; **108** 77; **109** 271; **110** 77-383; **111** 245; **112** 155-189-261-309; **113** 147-207-235-261-263; **114** 205-237-301-365; **115** 237-253-267-283-303-329; **116** 27-43-251-265-331; **117** 43-269-293; **119** 29-43-363-365-379; **120** 47-77-95-157-167-169-189-191-235; **121** 141-367; **122** 43-171-187-315-405; **123** 301; **124** 171-247; **125** 45-91-119-381; **126** 31-95-107; **127** 47-77-103; **129** 291; **130** 235; **131** 133-145-305; **132** 77; **133** 101-115-243; **134** 61-85; **135** 117-133-149-211-397; **138** 359; **139** 121-141-251; **140** 25-45; **142** 159-189; **144** 381; **145** 159; **146** 143-357; **147** 11-317-349-365-381; **148** 61; **149** 27-307; **153** 121; **157** 11;

159 373-387; **160** 319-375; **161** 79-275; **162** 171-291-323; **164** 123; **165** 13-141; **166** 239-271-319; **167** 7-75; **168** 39; **169** 67; **170** 11-79-79-305-373-389; **172** 197-283; **173** 143-155; **174** 157-161; **175** 9-125-153; **179** 13-45-331; **181** 197-211-327; **183** 79-125-143-279-293; **185** 309; **186** 223-257-303; **188** 53-425; **189** 45-81-83-293-295; **190** 103-399; **191** 33; **192** 407; **193** 155-329; **194** 351-441; **196** 43-125-251-251-433; **197** 199; **198** 151-361-375; **199** 255-319-389-427; **200** 103; **202** 53.

Jelena ANTOVIĆ

SUMMARY

In this paper the author presents the biography and bibliography of the works by Ilija Milošević (Elia Millosevich, Venice 1848 - Rome 1919), mathematician and astronomer, scientist of world's proportion, descendant of the ship-owners and sea traders of Dobrota.

By his first amateur papers Ilija attracted attention of the professors at the University of Padua who enabled him to study and later get the position of the professor of nautical astronomy at the Royal Institute of Merchant Navy in Venice. In 1879 he was offered the position of the deputy director of the Roman Astronomical Observatory "Collegio Romano", associated to the Central Institute of Meteorology in Rome, and from 1902 till his death he held the position of its director.

He discovered two new planets, that he named Unitas and Josephina, while for the calculation of the special path of the planet Eros, 1904 and 1911, he was awarded the prize of the Italian Academy dei Lincei and the French Academy of Sciences. Among his papers the most distinguished are those on chronology, issues concerning calendars, Halley's comet etc.

He published over 450 smaller and larger works a large number of single observations of planets and comets, as well as the correction of planets. His life and in particular his contribution to science have been written about.

As an outstanding and recognized scientist he was entered into the Italian Encyclopedia (E. Bi.. Millosevich, Elia, Enciclopedia Italiana, vol. XXIII, page 321)