



J. O. Brant

EMILIO BIANCHI

Nato a Maderno (Brescia) il 26 settembre 1875 da Rocco ed Antonietta Avanzini. Direttore degli Osservatorii astronomici di Milano (Brera) e Merate. Accademico Pontificio dal 28 ottobre 1936.

Laureato in fisica nella R. Università di Padova nel luglio 1898; assistente volontario presso quell'Istituto Fisico e presso quello Osservatorio nel 1898-99, nell'agosto del 1899 veniva chiamato quale assistente-osservatore alla Stazione Astronomica Internazionale di Carloforte che si doveva allora erigere per lo studio del problema della variazione delle latitudini in collaborazione con altre quattro Stazioni, una russa, una giapponese e due nord-americane.

A Carloforte stette sino al gennaio 1903 per passare poi alla Specola del Collegio Romano in Roma.

Nel 1906, per incarico della R. Accademia dei Lincei, fu alcuni mesi a Tripoli per determinare le coordinate astronomiche, e, più ancora, per fare atto esplicito di affermazione italiana in quella terra. I risultati di quella campagna sono contenuti in una Memoria dei Lincei, che vinse poi il « Premio Stambucchi Astronomo ».

Nel 1907 veniva promosso astronomo e conseguiva la libera docenza presso la R. Università di Roma, dalla quale, più tardi, riceveva l'incarico del Corso di Geodesia.

Dal novembre 1913 alla metà del 1919, e cioè per oltre cinque anni, la sua attività fu quasi totalmente esplicata alle

dipendenze delle Autorità Aeronautiche (specie presso l'Istituto Centrale Aeronautico diretto dal Crocco), dapprima per dettare corsi sul problema della determinazione del punto da bordo di aeronavi e relativi esperimenti in volo, i primi fatti in Italia; poi per la partecipazione al montaggio e collaudo delle nuove aeronavi; infine con l'incarico di corsi successivi di navigazione aerea e di aeronautica (statica e dinamica del dirigibile) per gli allievi piloti dell'Esercito e della Marina. Detti corsi sono stati pubblicati, ed i due volumi sulla Statica e sulla Dinamica del dirigibile ebbero traduzione in inglese per la istruzione dei primi piloti nord-americani.

Rientrato (nella seconda metà del 1919) all'Osservatorio del Collegio Romano, riprese colà il lavoro astronomico; e poco dopo, in seguito alla morte del compianto prof. Millosevich, ebbe l'incarico della direzione dell'Istituto.

Col gennaio 1922 passa alla direzione della Specola di Brera avendo vinto ambedue i concorsi per la direzione degli Osservatori di Milano e di Roma Collegio Romano, ed avendo optato per il primo di essi.

Nel periodo che va dal 1922 ad oggi avviene la creazione dapprima e poi l'avviamento alle ricerche della Specola di Merate, succursale di Brera; con l'indirizzo prevalentemente astrofisico, specie per quanto riguarda problemi diversi di statistica stellare, il problema delle parallassi stellari spettroscopiche e trigonometriche fotografiche, l'osservazione fotografica di stelle doppie e la ricerca sulla più probabile distribuzione delle grandezze assolute per i diversi tipi spettrali, nonchè la determinazione delle anomalie locali nel problema della variazione delle latitudini.

Già consulente del Comitato Nazionale Scientifico Tecnico per la fornitura degli strumenti astronomici e geodetici in conto riparazioni, e collaboratore del Ministero della Educazione Nazionale per la riforma degli Osservatori italiani, ebbe occasioni diverse di dare pareri tecnici ed organizzativi in merito a questioni diverse concernenti la vita di queste Specole.

Dal 1927 è Presidente del Comitato Astronomico in seno al Consiglio Nazionale delle Ricerche e Presidente della Società Astronomica Italiana.

Accademico d'Italia dal marzo 1934. Socio Nazionale della R. Accademia dei Lincei. Membro effettivo del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. Socio corrispondente dell'Ateneo di Brescia, dell'Accademia di Padova e dell'Ateneo di Salò. Vice Presidente dell'Unione astronomica internazionale. Presidente della Giunta esecutiva per la Edizione delle Opere dello Schiaparelli. Membro della R. Commissione Geodetica italiana. Incaricato del Corso di Astronomia presso la R. Università di Milano. Membro di diverse Commissioni in seno alla Unione astronomica internazionale.

Cavaliere dei SS. Maurizio e Lazzaro per benemerenze del periodo di guerra; Commendatore della Corona d'Italia.

INDIRIZZO :

Ufficio e domicilio: Milano - Via Brera, 28 (Palazzo Brera)
Telefono 84-444

PUBBLICAZIONI

- Sulla diatermanità dell'ebanite*, « Nuovo Cimento », 1898.
- Effemeride del pianetino (487) Venetia in seconda opposizione*, « A. N. », 164, n. 3914 e 3915, col. 30 e 47, 1903.
- Nota sulla stella B. D. 23° 813*, « A. N. », vol. 164, n. 3935, col. 395, 1903.
- Le stazioni astronomiche internazionali*, « Nuova Antologia », 1904.
- Ueber den Veränderlichen 159, 1904. RV Pegasi*, « A. N. », vol. 166, n. 3975, col. 238, 1904.
- Osservazioni fatte all'equatoriale Steinheil-Cavignato (1903)* (in collaborazione con E. MILLOSEVICH), « Mem. Coll. Rom. », serie 3^a, volume IV, parte I, pag. 15-26, 1924.
- Elementi ellittici ed effemeridi di (487) Venetia nelle due prime opposizioni* (in collaborazione con E. MILLOSEVICH), « Mem. Coll. Rom. », serie 3^a, vol. IV, parte I, pag. 27-29, 1904.
- Latitudine dell'Osservatorio Astronomico al Collegio Romano col metodo di Horrebow-Talcott*, « Mem. Coll. Rom. », serie 3^a, vol. IV, parte I, pag. 71-109, 1904.
- Contributo di calcolo al Catalogo di 412 stelle osservate da E. Millosevich ed E. Tringali*, « Mem. Spett. It. », vol. 33, pag. 76, 1904.
- Orbita ellittica ed effemeride di (487) Venetia in base a due opposizioni. Effemeride di 1904 NB (521) Brixia*, « Mem. Spett. It. », vol. 33, pag. 226-230, 1904.
- Effemeride di (532) Herculina*, « A. N. », vol. 168, col. 371, 1905.
- Elementi ed effemeride di (521) Brixia*, « A. N. », vol. 171, col. 71, 1906.
- Elementi ed effemeride di (487) Venetia*, « A. N. », vol. 171, col. 173, 1906.
- Elementi ed effemeride di (521) Brixia*, « A. N. », vol. 175, col. 155, 1907.

- Elementi ed effemeride di (487) Venetia*, « A. N. », vol. 175, col. 383, 1907.
- Orbita ellittica di (487) Venetia in base a tre opposizioni ed effemeride di 4^a opposizione. Effemeride di (521) Brixia per la 3^a opposizione*, « Mem. Coll. Rom. », serie 3^a, vol. IX, parte II, pag. 1-29, 1907.
- Osservazioni in meridiano della Ascensione Retta del lembo lunare nel 1906* (in collabor. con E. MILLOSEVICH e G. ZAPPA), « Mem. Coll. Rom. », serie 3^a, vol. IV, parte II, pag. 31-40, 1907.
- Osservazioni fatte agli equatoriali Steinheil-Cavignato e Cauchoix nel 1904* (in collabor. con E. MILLOSEVICH), « Mem. Coll. Rom. », s. 3^a, vol. IV, parte II, pag. 41-59, 1907.
- Osservazioni fatte all'equatoriale Steinheil-Cavignato nel 1905* (in collaborazione con E. MILLOSEVICH e G. ZAPPA), « Mem. Coll. Rom. », serie 3^a, vol. IV, parte II, pag. 61-75, 1907.
- Osservazioni fatte agli equatoriali Steinheil-Cavignato e Cauchoix nel 1906*, « Mem. Coll. Rom. », serie 3^a, vol. IV, parte II, pag. 77-95, 1907.
- Posizioni di stelle in meridiano* (in collabor. con E. MILLOSEVICH ed E. TRINGALI), « Mem. Coll. Rom. », serie 3^a, vol. IV, parte II, pag. 95, 1907.
- Determinazione delle coordinate astronomiche di Tripoli d'Occidente*, « Mem. Acc. Lincei », serie 5^a, vol. VI, pag. 205-266, 1907.
- Stelle occultabili durante l'eclisse di Luna del 5 giugno 1909*, « Mem. Spett. It. », vol. 37, pag. 186-193, 1908.
- Osservazioni del passaggio di Mercurio sul disco del Sole del 13-14 novembre 1907* (in collabor. con E. MILLOSEVICH, G. ZAPPA ed E. TRINGALI), « Rend. Acc. Lincei », serie 5^a, vol. 16, pag. 715-717. II sem. 1907.
- Orbita ellittica di (521) Brixia in base alle 4 prime opposizioni*, « Rend. Acc. Lincei », serie 5^a, vol. 17, pag. 514-519, I sem. 1908.
- Correzione all'effemeride della Cometa 1907 d (Daniel)*, (in collaborazione con G. ZAPPA), « A. N. », vol 177, col. 319 e 345, 1908.
- Osservazioni della cometa 1908 c (Morehouse)*, (in collaboraz. con E. MILLOSEVICH e G. ZAPPA), « Rend. Acc. Lincei », serie 3^a, vol. 17, pag. 427, 2^o semestre 1908.
- Effemeride del pianeta (674) Rachele*, « A. N. », vol. 180, col. 47, 1909.

- Effemeride del pianeta (521) Brixia*, « A. N. », vol. 180, col. 61, 1909.
- Osservazioni ed orbita del pianeta 1908 EP (674) Rachele*, « A. N. », vol. 181, col. 289-292, 1909.
- Alcune notizie sul termine α di Kimura nella variazione delle latitudini*, « Rend. Acc. Lincei », serie 5^a, vol. 18, pag. 106-110, 1^o semestre 1909.
- Osservazioni sulla cometa 1909 c (Halley)* (in collabor. con E. MILLOSEVICH e G. ZAPPA), « A. N. », vol. 183, col. 175, 1909 e « Rend. Acc. Lincei », serie 5^a, vol. 18, pag. 519, 2^o sem. 1909.
- Latitudine astronomica del punto trigonometrico di Monte Mario in Roma determinata negli anni 1904-05* (in collabor. con A. DI LEGGE, G. LOPERFIDO, E. MILLOSEVICH, V. REINA), « Comm. Geodet. Ital. », pagine 1-190, 1909.
- Pianeta (487) Venetia. Perturbazioni ed effemeridi della 4^a alla 6^a opposizione*, « Mem. Coll. Rom. », serie 3^a, vol. V, parte I, 1910.
- Il pianeta (521) Brixia*, « Mem. Coll. Rom. », serie 3^a, vol. V, parte I, 1910.
- Orbita ellittica del pianeta 1908 EP (674) Rachele dalle osservazioni di prima opposizione*, « Mem. Coll. Rom. », serie 3^a, vol. V, parte I, 1910.
- Studio del nuovo micrometro del grande equatoriale*, « Mem. Collegio Rom. », serie 3^a, vol. V, parte I, 1910.
- Osservazioni di pianetini e di comete nel triennio 1907-1909* (in collaborazione con E. MILLOSEVICH e G. ZAPPA), « Mem. Coll. Rom. », serie 3^a, vol. V, parte I, 1910.
- Osservazioni meridiane della Luna* (in collabor. con G. ZAPPA), « Mem. Coll. Rom. », serie 3^a, vol. V, parte I, 1910.
- Catalogo di 313 stelle lucenti osservate al cerchio meridiano " Salmoiraghi " del R. Osservatorio astronomico al Collegio Romano* (in collaborazione con G. ZAPPA), « Mem. Coll. Rom. », serie 3^a, vol. V, parte I, 1910.
- Perturbazioni, effemeride e luoghi normali di (674) Rachele*, « Rend. Acc. Lincei », serie 5^a, vol. 20, 2^o sem. 1911.
- L'ultimo cinquantennio dell'Astronomia Italiana*, « Atti Soc. It. Prog. Sc. », 1911.
- Orbita di (674) Rachele in base alle tre prime opposizioni*, « Rend. Acc. Lincei », serie 5^a, vol. 20, 2^o sem. 1911.

- Orbita ellittica della cometa 1906 VI Metcalf*, « Mem. Soc. It. dei XL », serie 3^a, vol. 16, 1911.
- Le componenti delle deviazioni della verticale al Collegio Romano. Longitudine astronomica di Collegio Romano da Monte Mario*, « Comm. Geod. Ital. », 1911.
- La variazione delle latitudini*, « Riv. Astr. e Sc. Aff. », 1912.
- Differenza di longitudine fra Milano (Osservatorio di Brera) e Roma (Monte Mario) determinata nei mesi di luglio e agosto 1907* (in collaborazione con V. REINA, L. GABBA e G. A. FAVARO), « Pubbl. Oss. Brera », n. 50 e « Comm. Geod. It. », 1912.
- Il problema della variazione delle latitudini*, « Boll. Mathesis », vol. V, 1913.
- Osservazioni di pianetini e comete nel triennio 1910-12* (in collaborazione con E. MILLOSEVICH, G. ZAPPA e G. ABETTI), « Mem. Coll. Rom. », serie 3^a, vol. VI, parte I, 1913.
- Sulla determinazione delle longitudini astronomiche col metodo degli azimut astronomici reciproci*, « Mem. Coll. Rom. », serie 3^a, vol. VI, parte I, 1913.
- Osservazioni del passaggio di Mercurio sul disco del Sole del 6-7 novembre 1914, al R. Osservatorio al Collegio Romano* (in collaborazione con E. MILLOSEVICH), « Mem. Spett. It. », serie 2^a, vol. III, 1914.
- Primo saggio sull'estinzione a Roma*, « Mem. Spett. It. », serie 2^a, volume IV, 1915.
- La latitudine di Roma negli anni 1912-1913 e l'ipotesi dell'Hirajama*, « Rend. Acc. Lincei », serie 5^a, vol. 24, 1^o sem. 1915.
- Sui valori del termine z nel problema della variazione delle latitudini*, « Rend. Acc. Lincei », serie 5^a, vol. 24, 1^o sem. 1915.
- Corso di Astronomia Nautica per la determinazione del punto a bordo di aeronavi*, parte I. Tip. Sabatini, Roma, Istituto Centrale Aeronautico, 1915.
- Tavole Astronomiche per la determinazione del punto*, Unione Editrice, Istituto Centrale Aeronautico, Roma, 1915.
- La latitudine di Roma negli anni 1912-13*, « Mem. Coll. Rom. », serie 3^a, vol. 6, parte II, 1916.
- Osservazioni di pianetini e di comete nel triennio 1913-15* (in collaborazione con E. MILLOSEVICH e G. ABETTI), « Mem. Coll. Rom. », serie 3^a, vol. VI, parte II, 1916.

- Effemeride della cometa 1906 VI (Metcalf) per la seconda apparizione*, « A. N. », vol. 200, col. 200, 1915.
- Differenza di longitudine fra Roma (Monte Mario) e Napoli (Osservatorio di Capodimonte), determinata nei mesi di giugno e luglio 1909*. parte I e II (in collaborazione con G. ZAPPA, F. CONTARINO, V. Nobile), « Comm. Geod. Ital. », 1917 e 1918.
- Lezioni d'aeronautica per allievi piloti di dirigibili*. Volumi due. Tip. Unione Coop. Editrice, Roma, 1917 e 1918.
- Elia Millosevich (necrologia)* « A. N. », vol. 210, col. 229-232, 1919, in « Mem. Coll. Rom. », serie 3^a, vol. VII, parte II, 1920, e in « Boll. Soc. Geografica Italiana », vol. VIII, 1920.
- Catalogo delle delinazioni medie pel 1910, o di 229 stelle zenitali*, « Mem. Coll. Rom. », serie 3^a, vol. VIII, parte I, 1921.
- Elementi orbitali ed effemeride del pianeta (674) Rachele in quarta opposizione*, « Mem. Coll. Rom. », serie 3^a, vol. VIII, parte I, 1921.
- La doppia spettroscopica γ Bootis*, « Contr. Astr. Coll. Rom. », n. 2 e « M. S. A. It. », vol. I, 1921.
- Le variazioni di luce del pianeta (44) Nysa* (in collabor. con E. PADOVA), « Contr. Astr. Coll. Rom. », n. 3, e « M. S. A. It. », vol. I, pagine 39-65, 1921.
- Navigazione Aerea ed Astronomia Nautica*, « Contr. Astr. Coll. Rom. », n. 6, 1921.
- Osservazioni fotometriche di pianetini* (in collaboraz. con E. PADOVA), « Contr. Astr. Coll. Rom. », n. 7, e « M. S. A. It. », vol. II, 1921.
- Osservazioni di pianetini e di comete* (in collaborazione con L. GABBA, L. VOLTA e G. FORNI), « A. N. », vol. 217, col. 363, 1922.
- Osservazioni di piccoli pianeti* (in collabor. con G. FORNI), « B. Z. », 1923, e « A. N. », vol. 219, 138 e vol. 220, col. 57, 1923.
- Sulle determinazioni di differenza di longitudine fra le specole di Napoli, Genova, Milano, Padova, fatte nell'autunno scorso a mezzo della radiotelegrafia*, « Contr. Astr. Brera », n. 1, 1923.
- Effemeride del pianeta (574) Reginhild per l'opposizione dell'aprile 1924*, « Contr. Astr. Brera », n. 9, 1924.
- Determinazione della differenza di longitudine fra la R. Specola di Merate e Greenwich col metodo delle coincidenze sui segnali di Parigi*, « Contr. Astr. Merate », n. 1, 1924.

- Discorso letto a Savignano il 15 novembre 1925 per l'inaugurazione del monumento a Giovanni Schiaparelli*, « Contr. Astr. Brera », n. 11 e « M. S. A. It. », vol. III, 1926.
- Osservazioni di eclissi e di occultazioni di stelle fatte negli anni 1924 e 1925. Osservazioni di piccoli pianeti e di comete durante il secondo semestre del 1924 e durante il 1925*, « Contr. Astr. Brera », n. 12, 1926.
- E. Padova (necrologia)*, « M. S. A. It. », vol. III, pag. 307-311, 1926.
- 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*, « Contr. Astr. Brera », n. 14, 1927.
- Le specole di Brera e di Merate*, « Realtà », 1 febbraio 1927.
- Per l'emancipazione dell'Italia nel campo degli strumenti ottici*, « Realtà », 1 marzo 1928.
- Umberto Nobile. L'esplorazione polare dell' "Italia"*, « Realtà », 1 maggio 1928.
- Sulla estinzione atmosferica di Roma*, « Rend. Acc. Lincei », serie 6^a, vol. 7, 1^o semestre 1928.
- Osservazioni sulla comunicazione del prof. Maggi « di un recentissimo studio del Somigliana intorno al geotide »*, « Rend. Sem. Mat. e Fis. di Milano », vol. I, 1928.
- La terza Assemblea Generale della Unione Astronomica Internazionale* (in collabor. con G. ABETTI), « Mem. Soc. Astr. It. », vol. IV, n. 2, 1928.
- Il problema delle parallassi stellari*, « Rend. Sem. Mat. e Fis. di Milano », vol. III, 1929.
- Giovanni Schiaparelli ed il problema delle parallassi stellari* (dal vol. 3^o dell'opera « L'Europa nel Secolo XIX »), « Contr. Astr. Brera », n. 16, e « Atti Soc. It. Prog. Scienze », XVIII Riunione, 1929.
- L'Astronomia*, Cedam, Padova, 1930.
- Dal Sistema Solare all'Universo Siderale*, « Rend. Ist. Lom. sc. lett. », serie 2^a, vol. 63, fasc. 1, 1930, e « Scientia », vol. L.
- A proposito del nuovo Osservatorio di Roma*, Tip. Mario Ponzio, Pavia, 1930.
- Al di là di Nettuno?*, « App. al Calen. Oss. Brera » 1931, 1930.
- Osservazioni di comete*, « B. Z. », 12, 1930.

- Filippo Angelitti* (necrologia), « Boll. Com. Naz. Geod. e Geof. », serie 2^a, anno I, n. 4, aprile 1931.
- Giovanni Keplero*, « App. al Calen. 1932 del R. Oss. Astr. Brera », 1931.
- Sul probabile pianeta transnettuniano*, « Rend. Sem. Mat. e Fis. di Milano », vol. IV, 1931.
- Dimensioni Cosmiche (Realizzazioni, Incognite e Speranze)*, « Contr. Astr. Brera », n. 18, e « Atti Soc. It. Prog. Sc. », XX Riunione, 1931.
- A proposito della attività delle Specole Italiane nel quadriennio 1928-32*, Tip. Mario Ponzio, Pavia, 1932.
- Brevi notizie intorno a due nuovi pianeti*, « Rend. Sem. Mat. e Fis. di Milano », vol. VI, 1932.
- Barnaba Oriani*, « Contr. Astr. Brera », n. 21, e « M. S. A. It. », volume VI, n. 3, 1933.
- Velocità della luce ed espansione dell'Universo* (in collaborazione con G. POLVANI e B. FINZI), « Rend. Sem. Mat. e Fis. di Milano », vol. VII, 1933.
- Funzioni pratiche e spirituali della Astronomia*, « Realtà », giugno 1933.
- Osservazioni della Cometa Dodwell-Forbes*, « Circ. U. A. I. », 420, 1933.
- Osservazioni della Cometa Peltier*, « Circ. U. A. I. », n. 427, 1933.
- A proposito di microfotometri*, « Mem. S. A. I. », vol. X, I.
- Brevi notizie intorno ad attualità astronomiche*, « Rend. Sem. Mat. e Fis. di Milano », vol. X, 1936.
- Giovanni Celoria, commemorazione*, Casale Monferrato, 1936.
- L'Ottica e l'Astronomia*, « Boll. Assoc. Ottica Italiana », agosto 1936.