



S. P. Lemaitre

GEORGES LEMAITRE

Nato a Charleroi (Belgio) il 17 luglio 1894. Professore di Metodologia matematica e di Storia delle scienze fisiche e matematiche nell'Università Cattolica di Lovanio. Accademico Pontificio dal 28 ottobre 1936.

Compì gli studi classici al Collegio del Sacro Cuore a Charleroi seguendo poi i primi tre anni alla Facoltà di ingegneria mineraria. Scoppiata la guerra, partì volontario e servì prima nella fanteria e poi nell'artiglieria. Terminò i suoi studi all'Università di Lovanio, addottorandosi in Scienze fisiche e matematiche ed ottenendo il grado di baccelliere in Filosofia tomista.

Entrò quindi nel Seminario maggiore di Malines e fu ordinato sacerdote nel settembre del 1923. Nei due anni successivi viaggiò e fu a Cambridge (Inghilterra) e negli Stati Uniti ottenendo il titolo di dottore in Fisica all'Università tecnologica di Massachussets.

Nell'ottobre 1926 fu nominato incaricato all'Università di Lovanio e nel 1927 professore ordinario. Dal 1932 al 1935 si recò nuovamente negli Stati Uniti e nel 1933 tenne un corso sulla teoria della relatività alla Catholic University of America, di Washington.

Medaglia Mendel del Villanova College (1934); dottore *honoris causa* dell'Università Mc Eill di Montreal (1935); premio Francqui (1934).

È membro corrispondente dell'Accademia reale del Belgio.
Decorato della Croce di guerra belga e Cavaliere dell'Ordine di Leopoldo.

Canonico onorario del Capitolo metropolitano di Malines.

INDIRIZZO :

Louvain (Belgio) - 7, Place Foch

PUBBLICAZIONI

- Sur une propriété des Hamiltoniens d'un multiplicateur*, « Bulletins de l'Académie royale de Belgique », pag. 380-388, 1923.
- The motion of a rigid solid according to the relativity principle*, « Philosophical Magazines, vol. 48, pag. 164-176, 1924.
- Note on de Sitters's Universe*, « Journal of mathematics and physic », vol. 4, pag. 188-192, 1925.
- Note on the theory of pulsating stars*, « Harvard College Observatory Circular », n. 282, pag. 1-6, 1925.
- La théorie de la relativité et l'expérience*, « Revue des Questions scientifiques », vol. 9, pag. 346-374, 1926.
- A propos d'une note du père Schaffers sur la relativité*, « Annales de la société scientifique de Bruxelles », 47, série B, 1927.
- Un univers homogène de masse constante et de rayon croissant rendant compte de la vitesse radiale des nébuleuses extra-galactiques*, « Annales de la société scientifique de Bruxelles », série A, vol. 47, pag. 49-59, 1927, reproduit dans « Mathesis », 1927, translated in english: Monthly Notices of the R.A.S., vol. 91, pag. 483-490, 1931.
- Le mouvement varié d'un solide d'après la théorie de la relativité*, « Annales de la société scientifique de Bruxelles », série A, vol. 47, pag. 103-109, 1927.
- La grandeur de l'espace*, « Revue des quests scientifiques », 15, pag. 189-216, 1929.
- L'hypothèse de Millikan-Camerondans un univers de rayon variable*, « C. R. Congrès national des sciences. », pag. 180-182, Bruxelles, 1930.
- L'indétermination de la loi de Coulomb*, « Annales de la société scientifique de Bruxelles », 51, série B, pag. 12-16, 1931.
- The expanding universe*, « Monthly Notices of the R.A.S. », vol. 91, pag. 490-501, 1931.

- Sur l'interprétation d'Eddington de l'équation de Dirac*, « Annales de la société scientifique de Bruxelles », vol. 51, série B, pag. 83-91, 1931.
- The beginning of the world from the point of view of quantum theory*, « Nature », vol. 127, pag. 106, 1931.
- On the random motion of material particles in the expanding universe*, « Bulletin of the astronomical institutes of the Netherlands », vol. 5, n. 200, pag. 273-274, 1930.
- Contribution to a British Association Discussion on the Evolution of the Universe*, « Nature », vol. 128, pag. 704-706, 1931; translated in french: Gauthier Villars, Paris, 1933.
- L'expansion de l'espace*, « Revue des questions scientifiques », vol. 20, pag. 391-410, nov. 1931.
- On Compton's latitude effect of cosmic radiation* (in collaboration with M. S. VALLARTA), « Physical Review », vol. 43, pag. 87-91, 1933.
- The uncertainty of the electromagnetic field of a particte*, « Physical Review », vol. 43, pag. 148, 1933.
- Condensations sphériques dans l'univers en expansion*, « Comptes rendus », vol. 196, pag. 903-904, 24 mars 1933.
- La formation des nébuleuses dans l'univers en expansion*, « Comptes rendus », vol. 196, pag. 1085-1087, 10 avril 1933.
- L'Univers en expansion*, « Annales de la société scientifique de Bruxelles », série A, vol. 53, pag. 51-85, 1933.
- Evolution of the expanding universe*, « Proceedings of the National Academy of Sciences », vol. 20, pag. 12-17, 12 jan. 1934.
- Contributions à la théorie des effets de latitude et d'assymétrie des rayons cosmiques:*
- I Trajectoires infiniment voisines de l'équateur*, « Annales de la Société scientifique de Bruxelles », série A, vol. 54, pag. 162-194, 1934.
- III Trajectoires périodiques*, « Annales de la société scientifique de Bruxelles », série A, vol. 54, pag. 194-207, 1934.
- L'univers en expansion*, « Bulletins de l'Académie royale de Belgique », vol. 20, pag. 1182-1200, 1934; reproduit: « Revue des questions scientifiques », 1936.

- On the north-south asymetry of cosmic radiation* (with M. S. VALLARTA and L. BOUCKAERT), « Physical Review », vol. 47, pag. 434, 1935.
- On the geomagnetic analysis of cosmic radiation* (in collaboration with M. S. VALLARTA), « Physical Review », vol. 49, pag. 719-726, 1936.