

B I B L I O G R A F I A

- [1] S. Banach, Sur les opérations dans les ensembles abstraits et leur application aux équations intégrales. *Fund. Math.* 3 (1922) 133-181.
- [2] S. Banach, Théorie des opérations linéaires, *Monografie Matematyczne* 1, Warsaw, 1932.
- [3] J.W.Calkin, Two-sided ideals and congruences in the ring of bounded operators in Hilbert space, *Ann. of Math.* 42 (1941) 839-873.
- [4] T. Carleman, Zur Theorie der linearen Integralgleichungen, *Math. Zeit.* 9 (1921) 196-217.
- [5] A. Cauchy, Exercices d'analyse et de physique mathématique, vol.1 (1840).
- [6] W.J.Davis, T.Figiel, W.B.Johnson e A.Petczyński, Factoring weakly compact operators, *J. Functional Analysis* 17 (1974) 311-327.
- [7] J. Dieudonné, *History of Functional Analysis*, North-Holland Mathematics Studies 49, 1981.
- [8] E. Dubinsky e M.S. Ramanujan, On λ -nuclearity, *Mem. Amer. Math. Soc.* 128(1972).
- [9] N.Dunford e J.T. Schwartz, *Linear Operators*, Part. I, 1958, e Part II, 1963, Interscience Publishers.
- [10] P. Enflo, A counterexample to the approximation problem in Banach spaces, *Acta Math.* 13 (1973) 261-266.
- [11] T.Figiel e W.B.Johnson, The approximation property does not imply the bounded approximation property, *Proc. Amer.Math.Soc.* 41 (1973) 197-200.
- [12] E. Fischer, Sur la convergence en moyenne, *C.R. Acad. Sci. Paris* 144 (1907) 1022 - 1024; Application d'un théorème sur la convergence en moyenne, *ibid.* 1148-1151.
- [13] M. Fréchet, Sur quelques points du Calcul fonctionnel, *Rend. Circ. mat. Palermo* 22 (1906) 1-74.
- [14] M. Fréchet, Essai de géométrie analytique à une infinité de coordonnées, *Nouv. Ann. de Math.* (4) 8(1908) 97-116 e 289-317.

- [15] I. Fredholm, Sur une classe d'équations fonctionnelles, Acta Math. 27 (1903) 365-390.
- [16] V.R. Gantmacher, Über schwache totalstetige Operatoren, Mat.Sbornik 7 (1940) 301-308.
- [17] I.M.Gelfand, Normierte Ringe, Mat. Sbornik N.S. 9 (51) (1941) 3-24.
- [18] B.Gramsch, Eine Idealstruktur Banachscher Operatoralgebren, J. reine angew Math. 225 (1967) 97-115.
- [19] A. Grothendieck, Sur une notion de produit tensoriel topologique d'espace vectoriels topologiques et une classe remarquable d'espaces vectoriels liée à cette notion, C.R. Acad. Sci.Paris 233 (1951) 1556-1558.
- [20] A. Grothendieck, Sur les applications linéaires faiblement compactes d'espaces du type $C(K)$, Canadian J. Math. 5 (1953) 129-173.
- [21] A.Grothendieck, Résumé des résultats essentiels dans la théorie des produits tensoriels topologiques et des espaces nucléaires, Ann. Inst. Fourier 4 (1954) 73-112.
- [22] A. Grothendieck, Produits tensoriels topologiques et espaces nucléaires, Mem. Amer. Math. Soc. 16 (1955).
- [23] A. Grothendieck, Résumé de la théorie métrique des produits tensoriels topologiques. Bol. Soc. Mat. São Paulo 8 (1956) 1-79.
- [24] S.Heinrich, Closed operator ideals and interpolation, J. Functional Anal. 35 (1980) 397-411.
- [25] E. Helly, Ueber Systeme Linearer Gleichungen mit unendlich vielen Unbekannten, Monatsh. für Math. und Phys. 31 (1921) 60-91.
- [26] D.Hilbert, Grundzüge einer allgemeinen Theorie der linearen Integralgleichungen IV, Nachr. Akad. Wiss. Göttingen, Math. Phys. Kl. (1906) 157-227.
- [27] H. Hogbe-Nlend e V.B.Moscattelli, Nuclear and Conuclear Spaces, North-Holland Mathematics Studies 52, 1981.

- [28] H. Jarchow, Locally convex spaces, Teubner, 1981.
- [29] W.B.Johnson, H. König, B. Maurey e J.R. Retherford, Eigenvalues of p -summing and p -type operators in Banach spaces, J.Functional Anal. 32 (1979) 355-380.
- [30] S. Katutani, Iteration of linear operations in complex Banach spaces, Proc. Imp. Acad. Tokyo 14 (1938) 295-300.
- [31] H.König, s -numbers, eigenvalues and the trace theorem in Banach spaces, Studia Math. (in corso di stampa).
- [32] G. Köthe, Topological Vector Spaces I, Springer, 1969.
- [33] S. Kwapien, On operators factorizable through L_p space, Bull. Soc. Math. France, Mém. 31-32 (1972) 215-225.
- [34] T.Lalesco, Un théorème sur les noyaux composés, Bull. Acad.Sci. 3 (1914) 271-272.
- [35] H. Lebesgue, Leçons sur l'intégration et la recherche des fonctions primitives, Gauthier-Villars, 1904 (2^a ed. 1928).
- [36] V.B.Lidskij, Non-selfadjoint operators with a trace (russo), Dokl. Akad. Nauk SSSR 125 (1959) 485-488.
- [37] J.Lindenstrauss e A. Pełczyński, Absolutely summing operators in L_p -spaces and their applications, Studia Math. 29(1968) 275-326.
- [38] J.Lindenstrauss e L. Tzafriri, Classical Banach Spaces: vol. I, Sequence Spaces, 1977, e , vol. II, Function Spaces, 1978, Springer.
- [39] E. Luft, The two-sided closed ideals of the algebra of bounded linear operators of a Hilbert space, Czech Math. J. 18 (1968) 595-605.
- [40] B.Maurey, Théorèmes de factorisation pour les opérateurs linéaires à valeurs dans les espaces L^p , Astérisque 11, Paris 1974.
- [41] V.B.Moscatelli, Introduzione alla teoria degli spazi nucleari (in preparazione).

- [42] V.B.Moscatelli e M.A. Simões, Operator ideals on Hilbert space having a unique extension to Banach spaces (in preparazione).
- [43] F.J.Murray e J. von Neumann, On rings of operators, Ann. of Math. 37 (1936) 116-229.
- [44] J. von Neumann e R. Schatten, The cross-space of linear transformations II,III,Ann. of Math. 47 (1946) 608-630; 49 (1948) 557-582.
- [45] A. Pełczyński, p-integral operators commuting with group representations and examples of quasi p-integral operators which are not p-integral, Studia Math. 33 (1969) 63-70.
- [46] A. Persson e A. Pietsch, p-nukleare und p-integrale Abbildungen in Banachräumen, Studia Math. 33 (1969) 19-62.
- [47] A. Pietsch, Einige neue Klassen von kompakten linearen Abbildungen, Revue de Math. pures et appl. (Bukarest) 8(1963) 427-447.
- [48] A. Pietsch, Absolut p-summierende Abbildungen in normierten Räumen, Studia Math. 28 (1967) 333-353.
- [49] A; Pietsch, Nuclear Locally Convex Spaces, Springer, 1972.
- [50] A. Pietsch, Operator Ideals, North-Holland, 1980.
- [51] A. Pietsch, Factorization theorems for some scales of operator ideals, Math. Nachr., J. Functional Anal. (to appear).
- [52] S. Pincherle, Opere scelte, 2 vol., Cremonese, 1954.
- [53] F. Riesz, Über lineare Funktionalgleichungen, Acta Math. 41 (1918), 71-98.
- [54] F.Riesz, Oeuvres complètes, 2 vol., Gauthier-Villars, 1960.
- [55] A.F.Ruston, On the Fredholm teory of integral equations for operators belonging to the trace class of a general Banach space, Proc. London Math.Soc. (2) 53 (1951) 109-124.
- [56] R. Schatten, A theory of cross-spaces, Princeton University Press, 1950.

- [57] J.Schauder, Über lineare vollstetige Funktionaloperationen, *Studia Math.* 2 (1930) 183-196.
- [58] E. Schmidt, Ueber die Auflösung linearer Gleichungen mit unendlich vielen Unbekannten, *Rend. Circ.mat. Palermo* 25 (1908) 53-77.
- [59] I Schur, Über die charakteristischen Wurzeln einer linearen Substitution mit einer Anwendung auf die Theorie der Integralgleichungen, *Math., Ann.* 66 (1909) 488-510.
- [60] L.Schwartz, Théorie des noyaux, *Proc. Int. Congress of Math., Cambridge, Mass., 1950*, vol. I, p. 220-230.
- [61] B. Simon, Trace ideals and their applications, *London Math. Soc. Lecture Note Series 35*, Cambridge University Press, 1979.
- [62] V. Volterra, *Theory of functionals*, Blackie and Sons, 1930.
- [63] V. Volterra, *Opere matematiche*, 5 vol., Acc. dei Lincei, 1954-1962.
- [64] H.Weyl, Inequalities between the two kinds of eigenvalues of a linear transformation, *Proc. Nat. Acad. Sci. (USA)* 35 (1949) 408-411.
- [65] K.Yosida, Mean ergodic theorem in Banach spaces, *Proc. Imp. Acad. Tokyo* 14 (1938) 292-294.

*Dipartimento di Matematica
Università - C.P. 193
73100 Lecce*

*Instituto de Matematica
Universidade Federal Fluminense
24000 Niteroi - R.J (Brasile)*

