

1950-1979: trent'anni di vita

**della « Rivista di Matematica della Università di Parma »**

Il 4 giugno si tenne a Parma un Convegno Matematico sul tema « Analisi funzionale ed equazioni differenziali ». Nell'intento di raccogliere le relazioni tenute da partecipanti al Convegno (fra cui R. Cacciopoli, G. Cimmino, L. Fantappié, C. Miranda, G. Sansone, F. Severi), Antonio Mambriani ebbe l'idea di fondare quello che è diventato il nostro periodico, il cui primo numero uscì nel dicembre 1950 sotto gli auspici dell'Ateneo di Parma.

Direttori della Rivista sono stati: Antonio Mambriani (1950-1959 e 1962-1970), Carmelo Longo (1960-1961), Francesco Speranza (1971-1974), Bianca Manfredi (dal 1975).

La relazione scientifica è stata curata dai professori che si sono succeduti nel nostro Istituto, fra cui

Giorgio Sestini (segretario e amministratore dal 1950 al 1956), Giovanni Ricci, Mario Villa, Ugo Cassina, Carlo Felice Manara, Giovanni Battista Rizza, Tristano Manacorda (segretario e amministratore dal 1957 al 1966), Fernando Bertolini, Luigi Caprioli, Angelo Cavallucci, Sergio Spagnolo, Renato Ascoli, Gabriele Ricci.

Il Comitato Scientifico si è avvalso anche della collaborazione di tutti gli altri docenti di Parma e di docenti di altri Atenei, fra cui

Aldo Belleni Morante, Pietro Benvenuti, Marco Biroli, Carlo Cattaneo, Lamberto Cesari, Mario Curzio, Gabriele Darbò, Gaetano Fichera, Dario Graffi, Giulio Mattei, Carlo Domenico Pagani, Giovanni Prouse, Demore Quilghini, Delfina Roux, Giuseppe Tallini, Alberto Tognoli, Guido Zappa.

La pubblicazione del periodico è sponsorizzata dall'Università di Parma e sostenuta dal Consiglio Nazionale delle Ricerche.

La Rivista (che attualmente conta un notevole numero di cambi e di abbonamenti, nazionali ed internazionali) pubblica ricerche di studiosi di ogni parte del mondo come testimonia il seguente



# Indice

(1950 - 1979)

- ABIODUN R. F. A.: *Formulae for Laguerre and Hermite polynomials*, (4) 3 (1977), 17-25.
- ACHARYA S. P.: *On common fixed point of a sequence of maps in uniform spaces*, (4) 3 (1977), 35-48.
- AGARWAL A. K.: *On the geometric means of entire functions of several complex variables*, (2) 9 (1968), 173-179.
- AGARWAL A. K.: *On the order nad type of entire Dirichlet series*, (2) 12 (1971), 229-236.
- AGOSTINELLI C.: *Sul moto di rotolamento su un piano orizzontale di una sfera pesante a struttura giroscopica rispetto a un diametro*, (1) 3 (1952), 327-338.
- AGOSTINELLI C.: *Sulle superficie d'onda elettromagnetiche in un plasma elettricamente anisotropo*, (3) 3 (1974), 1-12.
- AGOSTINI A.: *Problemi di massimo e minimo nella corrispondenza di E. Torricelli*, (1) 2 (1951), 265-275.
- AGRAWAY I.: (in collaborazione con R. K. SAENA) *An infinite integral involving Meijer's G-function*, (3) 1 (1972), 15-21.
- AGRAWAY J. C.: (in collaborazione con M. RAY) *Steady laminar flow of a Reiner-Rivlin fluid in an annulus, in the presence of a radial magnetic field*, (2) 6 (1965), 163-167.
- AHMAD F.: *On reducing a quartic*, (3) 1 (1972), 23-25.
- AHMAD Z. U.: (in collaborazione con T. PATI) *A new proof of a theorem on the absolute summability factors of Fourier series*, (2) 4 (1963), 149-158.
- AHMAD Z. U.: *On the absolute Nörlund summability factors of a Fourier series*, (2) 7 (1966), 157-169.
- AKYNIYE O.: *On a homomorphism between generalized semigroup algebras*, (4) 4 (1978), 73-78.
- AKYNIYE O.: *Asymptotic stability for the non-linear abstract Cauchy problem*, (4) 4 (1978), 115-122.
- ALÒ R. A.: (in collaborazione con C. A. CHENEY e A. DE KORVIN) *The Vitali-Hahn-Saks theorem for operator-valued linear mappings*, (3) 1 (1972), 195-202.
- ALÒ R. A.: (in collaborazione con F. BERTOLINI e A. DE KORVIN) *A Riesz representation theorem for measures*, (4) 3 (1977), 301-308.
- ALÒ R. A.: (in collaborazione con A. DE KORVIN e V. VAN THO) *A Hellinger-Hahn decomposition theorem*, (4) 3 (1977), 309-315.

- AL-SALAM W. A.: *A generalization of some polynomials related to the theta functions*, (1) 8 (1957), 381-395.
- AMENDOLA G.: *On a particular nuclear reactor with a spherical geometry*, (4) 3 (1977), 273-283.
- AMENDOLA G.: (in collaborazione con T. MANACORDA) *Piccole deformazioni termoelastiche sovrapposte ad una deformazione termoelastica finita*, (4) 5 (1979), 487-501.
- AMERIO L.: *Analisi delle nozioni di «nodo», «nodo a stella» e «fuoco», estese ai sistemi di due equazioni differenziali in tre variabili*, (1) 3 (1952), 207-231.
- ANAND S. K.: (in collaborazione con V. P. GUPTA) *On the means of an entire Dirichlet series of order (R) zero*, (4) 2 (1976), 95-100.
- ANDREASSI G.: *Sui gruppi di funzioni generalizzati a matrice singolare*, (4) 5 (1979), 131-139.
- ANDREATTA A.: *Invarianti topologici d'una coppia di classi d'omologia unidimensionale su una superficie omeomorfa al toro*, (2) 2 (1961), 133-150.
- ANICHINI G.: (in collaborazione con P. ZECCA) *Problemi ai limiti per equazioni differenziali multivoche su intervalli non compatti*, (4) 1 (1975), 199-212.
- ANTONUCCI S.: *Equidistribuzione di colori e condizione necessaria di p-cromaticità di un grafo finito*, (2) 11 (1970), 169-174.
- ANTONUCCI S.: *Grafi planari completi e condizioni necessarie di planarità*, (2) 11 (1970), 271-276.
- ANTONUCCI S.: *Ulteriori considerazioni sulle distribuzioni di colori con riferimento al problema dei quattro colori*, (2) 12 (1971), 213-228.
- ANTONUCCI S.: *Conteggio di OM-grafi con due o tre 2-vertici e con gruppo degli automorfismi dato*, (4) 2 (1976), 185-198.
- ANTONUCCI S.: *Conteggio di grafi planari massimali*, (4) 2 (1976), 207-212.
- APPLING W. D. L.: *Summability of real-valued set functions*, (2) 8 (1967), 77-100.
- APPLING W. D. L.: *A generalization of absolute continuity and of an analogue of Lebesgue decomposition theorem*, (3) 2 (1973), 251-276.
- AQUARO G.: *Un teorema di media per le equazioni dell'elasticità*, (1) 1 (1950), 419-424.
- AQUARO G.: *Sopra talune estensioni del teorema di prolungamento di Uryshon-Tietze*, (1) 6 (1955), 111-115.
- AQUARO G.: *Spazi collettivamente normali ed estensioni di applicazioni continue*, (2) 2 (1961), 77-90.
- ARF C.: (in collaborazione con G. SABAN) *Due dimostrazioni elementari del teorema di Cartan e Dieudonné*, (2) 6 (1965), 169-223.
- ARLOTTI L.: (in collaborazione con B. FORTE) *The classical ergodic problem and the restricted one: a general solution*, (2) 7 (1966), 127-135.
- ARLOTTI L.: (in collaborazione con N. PINTACUDA) *Probabilità e informazione*, (2) 8 (1967), 189-195.
- AROSIO A.: (in collaborazione con A. V. FERREIRA) *On the completion of a b-space*, (4) 1 (1975), 187-190.
- ARYA S. C.: *Inversion theorem for a generalized Stieltjes transform*, (1) 9 (1958), 139-148.

- ASCARI A.: *Sul calcolo numerico degli integrali iterati della funzione degli errori*, (2) 11 (1970), 103-110.
- ASCARI A.: *Risoluzione di un problema al contorno per una classe di equazioni alle differenze finite in due variabili*, (3) 3 (1974), 13-20.
- ASCARI A.: *Sulla determinazione della soluzione periodica delle equazioni di diffusione con sorgente periodica*, (4) 5 (1979), 879-884.
- ASCOLI G.: *Sul comportamento asintotico degli integrali dell'equazione  $y'' = (1+f(t))y$  in un caso notevole*, (1) 4 (1953), 11-29.
- ASCOLI R.: (in collaborazione con G. EPIFANIO e A. RESTIVO) *\*Algebrae of unbounded operators in scalar-product spaces*, (3) 3 (1974), 21-32.
- AZPEITIA A. G.: *On entire functions of bounded index defined by Dirichlet expansion*, (4) 3 (1977), 95-97.
- AZZIMONDI P.: (in collaborazione con C. SCARAVELLI) *Un teorema del punto unito in spazi metrici generalizzati*, (4) 5 (1979), 773-780.
- 
- BAIADA E.: *L'area delle superficie armoniche quale funzione delle rappresentazioni del contorno*, (1) 2 (1951), 315-330.
- BAJPAI S. D.: *On series of generalised hypergeometric functions*, (3) 2 (1973), 91-95.
- BAJPAI S. D.: *A contour integral involving modified Bessel function and Fox's H-function*, (3) 2 (1973), 109-113.
- BAJPAI S. K.: (in collaborazione con R. S. L. SRIVASTAVA) *The asymptotic values of an entire function represented by Dirichlet series*, (2) 12 (1971), 137-144.
- BALA S.: *Generalized logarithmic mean function of derivatives of entire functions defined by Dirichlet series*, (2) 12 (1971), 237-243.
- BALA S.: *A note on a class of operators*, (4) 3 (1977), 49-51.
- BALLARDINI C.: *Pulsazioni effettive e smorzamenti in cavità con pareti assorbenti*, (2) 9 (1968), 83-90.
- BALLARDINI C.: (in collaborazione con E. COMPARINI FATTORI) *Campi elettromagnetici in cavità con pareti asimmetricamente assorbenti*, (4) 2 (1976), 269-276.
- BALLEW D. W.: *Invertible ideals in orders*, (3) 1 (1972), 265-274.
- BALLEW D. W.: *Cyclic ideals in order*, (4) 3 (1977), 1-16.
- BALLI R.: (in collaborazione con E. PUCCI) *Soluzioni esatte del tipo di Strakhovitch in magnetofluidodinamica*, (4) 4 (1978), 305-313.
- BARATTA M. A.: *Sopra un problema di ripartizione del calore*, (1) 5 (1954), 197-207.
- BARATTA M. A.: *Sopra un problema non lineare di ripartizione del calore*, (1) 5 (1954), 363-371.
- BARATTA M. A.: *Sopra un problema cilindrico non lineare di propagazione del calore*, (1) 6 (1955), 389-398.
- BARATTA M. A.: *Effetto della rotazione terrestre sul moto attorno al baricentro per un solido di massa variabile*, (2) 1 (1960), 21-27.
- BARATTA M. A.: *Sulla varietà delle derivate direzionali di una funzione in un'algebra reale con unità*, (4) 1 (1975), 265-279.

- BARBUTI U.: (in collaborazione con S. GUERRA) *Osservazioni sulla utilizzazione dei polinomi di Tchebyshev di prima specie nel calcolo approssimato di funzioni regolari*, (2) 3 (1962), 127-138.
- BARBUTI U.: (in collaborazione con S. GUERRA) *Sulla stabilità degli integrali dell'equazione  $x'' + B(t)x = 0$* , (2) 6 (1965), 1-15.
- BARLOTTI A.: (in collaborazione con G. LUNARDON) *Una classe di unitals nei  $\Delta$ -piani*, (4) 5 (1979), 783-787.
- BARONE E.: *Un modello matematico di traffico automobilistico con « mollificatore »*, (4) 3 (1977), 255-265.
- BASILE G.: *Valori critici del moto vibratorio del binario percorso da un carico inerte a cui è collegata una massa eccentrica rotante*, (2) 1 (1960), 267-277.
- BASSANINI P.: (in collaborazione con M. C. SALVADORI) *Problemi ai limiti per sistemi iperbolici quasilineari e generazione di armoniche ottiche*, (4) 5 (1979), 55-76.
- BASSOTTI RIZZA L.: *Su un problema di autovalori per l'elasticità piana*, (2) 8 (1967), 259-289.
- BASSOTTI RIZZA L.: *Calcolo numerico degli autovalori relativi al primo problema dell'elastostatica piana in un quadrato*, (2) 9 (1968), 221-245.
- BASSOTTI RIZZA L.: (in collaborazione con G. DI COLA) *Difetti ed eccessi degli autovalori di un problema di elasticità relativo al cubo*, (4) 4 (1978), 413-432.
- BASSOTTI RIZZA L.: *Operatori lineari invarianti rispetto ad un gruppo di congruenze*, (4) 5 (1979), 453-470.
- BASU U. (in collaborazione con L. DEBNATH): *On unsteady non-Newtonian flow in a rotating system in the presence of a uniform magnetic field*, (4) 2 (1976), 119-131.
- BATTAGLIA L.: *Sul principio dell'effetto giroscopico nei solidi autoeccitati*, (1) 8 (1957), 73-80.
- BATTEZZATI M.: *Limitazioni del gradiente di soluzioni di equazioni ellittiche in due variabili*, (2) 5 (1964), 41-48.
- BATTIONI G.: *Equazioni alle derivate parziali, di primo ordine e omogenee*, (2) 2 (1961), 47-52.
- BATTIONI G.: *Sulla fattorizzazione degli operatori alle differenze lineari*, (2) 3 (1962), 205-211.
- BATTIONI G.: *Su la nozione di « potenza » nel Calcolo delle differenze finite*, (2) 4 (1963), 293-299.
- BATTIONI G.: *Collegamenti fra un sistema alle differenze e un suo sistema differenziale limite*, (2) 7 (1966), 217-223.
- BATTIONI G.: *Saggio di risoluzione di un problema a derivate parziali col metodo delle differenze finite*, (2) 9 (1968), 281-301.
- BATTIONI G.: *Su una generalizzazione delle funzioni iperboliche e delle funzioni circolari*, (2) 10 (1969), 39-48.
- BATTIONI G.: *I tre teoremi, del Calcolo alle differenze finite, analoghi ai teoremi di Rolle, di Cauchy, di Cavalieri-Lagrange*, (2) 11 (1970), 65-69.
- BEDINI L.: *Sulla distribuzione della corrente alternata in un sistema di conduttori cilindrici paralleli*, (1) 1 (1950), 425-431.
- BEHZAD M.: *The degree preserving group of a graph*, (2) 11 (1970), 307-311.

- BEIDLEMAN J. C.: *The influence on a finite group of certain types of its proper subgroups*, (2) 9 (1968), 247-260.
- BEIDLEMAN J. C.: (in collaborazione con A. E. SPENCER) *Finite group with a solvable maximal subgroup*, (2) 11 (1970), 71-78.
- BELCASTRO A.: (in collaborazione con M. MARGIOCCO) *S $\theta$ -symmetrizations and C $\theta$ -categories*, (4) 3 (1977), 213-228.
- BELCASTRO A.: (in collaborazione con M. MARGIOCCO) *B $\theta$ -categories and  $\theta$ -functors*, (4) 4 (1978), 329-337.
- BELLENI MORANTE A.: *Su un problema sferico di diffusione neutronica*, (2) 2 (1961), 53-60.
- BELLENI MORANTE A.: *Influenza della temperatura sulla diffusione dei neutroni nei reattori nucleari omogenei*, (2) 3 (1962), 309-324.
- BELLENI MORANTE A.: *Un'osservazione sopra una classe di sollecitazioni G-autonome*, (2) 9 (1968), 275-280.
- BELLENI MORANTE A.: (in collaborazione con A. PAGLIARINI) *A rigorous derivation of the reactor kinetics equation from the Chapman-Kolmogorov system*, (4) 2 (1976), 239-250.
- BELLENI MORANTE A.: *Particle transport in a slab bounded by capturing and reflecting planes*, (4) 5 (1979), 85-98.
- BELLMAN R.: *Dynamic programming and a new formalism in the Calculus of Variations* (I), (1) 6 (1955), 193-213.
- BEOHAR B. K.: *On absolute Cesàro summability of Laplace series*, (2) 8 (1967), 197-203.
- BERTANI L.: *Costruzione di disegni regolari*, (3) 1 (1972), 173-178.
- BERTI G.: *Il problema del taglio nell'elasticità ereditaria*, (1) 3 (1952), 375-382.
- BERTOLINI F.: (in collaborazione con R. A. ALÒ e A. DE KORVIN) *A Riesz representation theorem for measures*, (4) 3 (1977), 301-308.
- BHAKTA P. C.: *On functions of bounded  $\omega$ -variation*, (2) 6 (1965), 55-64.
- BHAKTA P. C.: (in collaborazione con D. K. RAY CHAUDHURY) *Some results on uniformly convex linear topological spaces*, (4) 2 (1976), 133-140.
- BHAKTA P. C.: *Some results on the generation of quasi-uniformities*, (4) 3 (1977), 89-94.
- BHANIA N.: *Problem of plane strain in a transversely isotropic non-homogeneous composite circular cylinder*, (3) 2 (1973), 205-212.
- BHATTACHARJYA M.: *Some recurrence relations involving generalized Hermite, Legendre and ultraspherical polynomials*, (4) 2 (1976), 33-46.
- BICHARA A.: *Sui k-archi di un bipiano*, (4) 1 (1975), 247-264.
- BICHARA A.: *Caratterizzazione dei sistemi rigati immersi in  $A_{3,q}$* , (4) 4 (1978), 277-290.
- BIRINDELLI C.: *Nuova trattazione di problemi al contorno di uno strato, per l'equazione di Poisson in tre variabili*: (1) 2 (1957), 77-102 (I), 235-263 (II), 337-364 (III).
- BIROLI M.: *Sur les inéquations paraboliques avec convexe dépendant du temps: solution forte et solution faible*, (3) 3 (1974), 33-72.
- BIROLI M.: *On the almost periodic solution to some parabolic quasivariational inequalities*, (4) 5 (1979), 295-303.
- BISCARINI P.: *Una proprietà delle bissestuple in  $S_{3,4}$* , (4) 2 (1976), 263-268.
- BOMBIERI E.: *Sulle soluzioni intere dell'equazione  $4x^3 = 27y^2 + N$* , (1) 8 (1957), 199-206.

- BOMBIERI E.: *I raggi singolari delle serie di potenze e le variazioni di segno dei coefficienti*, (2) 2 (1961), 207-216.
- BOMBIERI E.: *Sulle formule di A. Selberg generalizzate per classi di funzioni aritmetiche e le applicazioni al problema del resto nel « Primzahlsatz »*, (2) 3 (1962), 339-440.
- BOMPIANI E.: *Calotte superficiali del quinto ordine nello spazio proiettivo tridimensionale*, (2) 7 (1966), 1-13.
- BOMPIANI E.: *Una estensione della nozione di spazio osculatore ad una varietà*, (3) 3 (1974), 73-79.
- BONONCINI V. E.: *Sulle funzioni lipschitziane di due variabili*, (1) 1 (1950), 449-457.
- BONONCINI V. E.: *Su una estensione del campo di esistenza di una funzione continua in un insieme chiuso*, (1) 2 (1951), 365-374.
- BONONCINI V. E.: *Sugli integrali regolari del Calcolo delle Variazioni per superficie in forma parametrica*, (1) 3 (1952), 131-151.
- BONONCINI V. E.: *Un teorema di continuità per integrali su superficie chiuse*, (1) 4 (1953), 299-311.
- BONONCINI V. E.: *Alcuni problemi di massimo per le serie multiple di Fourier*, (1) 7 (1956), 255-269.
- BONONCINI V. E.: *Soluzioni periodiche di equazioni differenziali del secondo ordine*, (4) 3 (1977), 391-399.
- BONONCINI V. E.: *Soluzioni periodiche di equazioni differenziali della forma  $x^{(n)} = f(t, x)$* , (4) 4 (1978), 449-458.
- BONONCINI V. E.: *Soluzioni periodiche di equazioni differenziali ordinarie*, (4) 5 (1979), 725-738.
- BOSE S. K.: (in collaborazione con S. N. SRIVASTAVA) *On the means of products of integral functions*, (2) 5 (1964), 139-150.
- BRAGLIA G. L.: (in collaborazione con G. L. CARAFFINI) *A note on the improvement of the Fokker-Planck equation for the energy distribution of charged particles in an electric field in a gas*, (3) 3 (1974), 81-105.
- BRAGLIA G. L.: (in collaborazione con G. L. CARAFFINI) *Remarks on the equation for the energy relaxation of a Rayleigh gas* (4) 3 (1977), 285-300.
- BRAMANTI M.: (in collaborazione con M. CALAMIA) *Un possibile metodo per analizzare il comportamento di una linea di compressione « disadattata »*, (2) 8 (1967), 205-217.
- BRESSAN A.: *Onde ordinarie di discontinuità nei mezzi elastici con deformazioni finite in Relatività generale*, (2) 4 (1963), 23-40.
- BRESSAN A.: *Termo-magneto-fluido-dinamica in Relatività generale. Gas perfetti*, (2) 4 (1963), 57-81.
- BRIGNOLE G.: *Diffusione dei neutroni emessi da una sorgente anisotropa*, (2) 11 (1970), 117-122.
- BRUNELLI F.: *Sul corpo delle funzioni meromorfe di uno spazio analitico reale*, (4) 4 (1978), 139-142.
- BRUNI M.: *Sulla curvatura delle linee di una superficie quasi caratteristica immersa in una varietà quasi hermitiana*, (2) 3 (1962), 271-281.
- BRUNI M.: *Forme lineari generalizzate e forma di Kähler in una varietà a struttura quaternionale generalizzata*, (2) 7 (1966), 177-184.
- BUSONI G.: *Nonhomogeneous boundary conditions in evolution problems*, (4) 5 (1979), 567-573.



- CAGLIARI F.: (in collaborazione con M. CICCHESE) *Continuity conditions and convergence properties in generalized metric spaces*, (4) 2 (1976), 329-336.
- CAGLIARI F.: (in collaborazione con M. CICCHESE) *Proprietà di separazione e compattificazioni di spazi topologici non  $T_0$* , (4) 4 (1978), 403-412.
- CALAFIORE S.: *Dipendenza lineare e wronskiani nell'ambito della pluriderivazione*, (1) 8 (1957), 93-98.
- CALAMIA M.: (in collaborazione con M. BRAMANTI) *Un possibile metodo per analizzare il comportamento di una linea di compressione « disadattata »*, (2) 8 (1967), 205-217.
- CALDERÓN A. P.: *On the differentiability of absolutely continuous functions*, (1) 2 (1951), 203-213.
- CALYS E. G.: *A note on the order and type of integral functions*, (2) 5 (1964), 133-137.
- CAMMAROTO F.: *Sull'eccellenza dell'anello delle serie ristrette sopra un anello locale completo di caratteristica diseguale*, (4) 3 (1977), 169-175.
- CAMPANINI R.: (in collaborazione con C. RISITO) *Existence theorem for almost periodic solutions of periodic systems with time lag*, (4) 4 (1978), 443-447.
- CANARUTTO D.: (in collaborazione con L. GUERCIA) *A new solution of Marathe gravitational equation*, (4) 5 (1979), 477-485.
- CAPODAGLIO R.: *Sulle direzioni caratteristiche della trasformazione prodotto di due trasformazioni puntuali*, (4) 2 (1976), 229-234.
- CAPRIOLI L.: *Su alcuni sistemi non lineari retti da equazioni del terzo e quinto ordine*, (2) 7 (1966), 15-33.
- CAPRIZ G.: *Alcune osservazioni sulla instabilità di una trave sollecitata a torsione*, (1) 8 (1957), 145-160.
- CAPRIZ G.: *A proposito di una classificazione dei problemi di stabilità elastica*, (1) 8 (1957), 371-374.
- CAPRIZ G.: *Sui casi di « incompatibilità » tra l'elastostatica classica e la teoria delle deformazioni elastiche finite*, (1) 10 (1959), 119-129.
- CAPRIZ G.: *Questioni di stabilità in Meccanica*, (1) 10 (1959), 211-247.
- CAPRIZ G.: *On some dynamical problems arising in the theory of lubrication*, (2) 1 (1960), 1-19.
- CAPRIZ G.: *On the foundations of macroscopic theories of creep*, (2) 1 (1960), 201-227.
- CAPRIZ G.: *A creep law for strain-hardening materials and its consequences particularly under conditions of primary creep*, (2) 2 (1961), 151-160.
- CAPRIZ G.: *Un problema di idrodinamica*, (2) 2 (1961), 161-170.
- CAPRIZ G.: *On some dynamical problems arising in the theory of lubrication (II)*, (2) 4 (1963), 1-21.
- CAPRIZ G.: (in collaborazione con L. GALLETTI e A. LARATTA) *On some dynamical problems arising in the theory of lubrication (III)*, (2) 5 (1964), 49-60.
- CAPRIZ G.: (in collaborazione con A. LARATTA e L. MANACORDA) *On some dynamical problems arising in the theory of lubrication (IV)*, (2) 6 (1965), 95-102.
- CAPRIZ G.: *Bodies with microstructure (I)*, (4) 5 (1979), 673-691.
- CARAFFINI G. L.: *Su un teorema di unicità per le vibrazioni della trave elastica*, (2) 9 (1968), 203-209.
- CARAFFINI G. L.: *Su un teorema di unicità per le vibrazioni della trave viscoelastica*, (3) 1 (1972), 27-36.

- CARAFFINI G. L.: (in collaborazione con G. L. BRAGLIA) *A note on the improvement of the Fokker-Planck equation for the energy distribution of charged particles in a electric field in a gas*, (3) 3 (1974), 81-105.
- CARAFFINI G. L.: (in collaborazione con G. L. BRAGLIA): *Remarks on the equation for the energy relaxation of a Rayleigh gas*, (4) 3 (1977), 285-300.
- CARICATO G.: *Un criterio di stazionarietà per le varietà d'universo a simmetria spaziale sferica*, (2) 4 (1963), 107-113.
- CARICATO G.: *Sul significato fisico del parametro affine per le geodetiche di lunghezza nulla di una  $V_4$  einsteiniana*, (2) 4 (1963), 271-274.
- CARINI G.: *Sulla teoria dei fronti d'onda nella dinamica relativistica di un fluido ideale conduttore di calore*, (4) 5 (1979), 427-445.
- CARLITZ L.: *A special functional equation*, (1) 7 (1956), 211-233.
- CARLITZ L.: *A class of symmetric  $q$ -polynomials*, (1) 10 (1959), 183-200.
- CARLITZ L.: *A problem in partitions related to the Stirling numbers*, (2) 5 (1964), 61-75.
- CARLITZ L.: *Distribution of binomial coefficients*, (2) 11 (1970), 45-64.
- CARLITZ L.: *Generalized Stirling and related numbers*, (4) 4 (1978), 79-99.
- CARRA E.: (in collaborazione con L. TANZI CATTABIANCHI) *Sulle definizioni di alcune funzioni elementari notevoli del Calcolo delle differenze finite*, (2) 8 (1967), 221-233.
- CARRUCCIO E.: *La Matematica nel pensiero di Cartesio*, (1) 2 (1951), 133-152.
- CASSINA U.: *Il concetto di linea piana e la curva di Peano*, (1) 1 (1950), 275-292.
- CASSINA U.: *L'idéographie de Peano du point de vue de la théorie du langage*, (1) 4 (1953), 195-205.
- CASSISA C.: *Formule di maggiorazione per soluzioni di sistemi di equazioni differenziali lineari ordinari del secondo ordine*, (4) 2 (1976), 353-385.
- CATTANEO C.: *Teoremi di minimo nella dinamica dei sistemi vincolati*, (4) 5 (1979), 347-362.
- CAVALIERI D'ORO L.: *Sulle coppie di curve omologhe contenenti elementi totalmente caratteristici di una trasformazione puntuale tra spazi euclidei*, (3) 2 (1973), 185-195.
- CECCHI M.: *Criteri di limitatezza per le componenti delle soluzioni di una classe di sistemi di  $n$  equazioni differenziali ordinarie del primo ordine*, (4) 5 (1979), 125-130.
- CECCONI J.: *Su le funzioni caratteristiche e gli Jacobiani generalizzati (I). Su la nozione di « molteplicità relativa »*, (1) 1 (1950), 229-235.
- CECCONI J.: *Su le funzioni caratteristiche e gli Jacobiani generalizzati (II). Su la nozione di « Jacobiano generalizzato »*, (1) 1 (1950), 305-317.
- CECCONI J.: *Una proprietà caratteristica delle trasformazioni assolutamente continue*, (1) 1 (1950), 433-438.
- CECCONI J.: *Proprietà integrali delle trasformazioni piane*, (1) 1 (1950), 439-447.
- CECCONI J.: *Sul teorema di Stokes*, (1) 3 (1952), 233-264.
- CECCONI J.: *Sulla additività ciclica degli integrali sopra una superficie*, (1) 4 (1953), 43-67.
- CECCONI J.: *Sull'approssimazione delle superficie di Fréchet*, (1) 4 (1953), 69-82.
- CECCONI J.: *Un teorema sull'esistenza del minimo degli integrali doppi del Calcolo delle Variazioni, in forma non parametrica*, (1) 6 (1955), 45-64.

- CERCONI J.: *Sulla esistenza del minimo degli integrali del Calcolo delle variazioni estesi ad una superficie di forma parametrica*, (1) 6 (1955), 163-191.
- CERCIGNANI C.: *Esistenza ed unicità della funzione di distribuzione per un gas di Knudsen tra due lastre parallele*, (4) 5 (1979), 363-369.
- CESARI L.: *Sulle superficie di Fréchet*, (1) 1 (1950), 19-44.
- CESARI L.: *Sul problema di Geöcze*, (1) 1 (1950), 207-227.
- CESARI L.: *Problemi di calcolo delle variazioni e questioni connesse*, (1) 1 (1950), 293-304.
- CESARI L.: (in collaborazione con R. E. FULLERTON) *On regular representations of surfaces*, (1) 2 (1951), 279-288.
- CESARI L.: *Su un particolare processo di retrazione per superficie*, (1) 3 (1952), 25-42.
- CESARI L.: *Contours of a Fréchet surface*, (1) 4 (1953), 173-194.
- CESARI L.: *Teoremi di approssimazione per superficie*, (1) 4 (1953), 255-287.
- CESARI L.: (in collaborazione con J. K. HALE) *Second order linear differential systems with periodic  $L$ -integrable coefficients*, (1) 5 (1954), 55-61.
- CESARI L.: *Fine cyclic elements of surfaces of the type  $\nu$* , (1) 7 (1956), 149-185.
- CESARI L.: (in collaborazione con T. NISHIURA) *On some theorems concerning the equality of Lebesgue and Peano areas*, (1) 9 (1958), 29-44.
- CESARI L.: *A boundary value problem for quasi-linear hyperbolic systems*, (3) 3 (1974), 107-131.
- CHAK A. M.: (in collaborazione con A. SHARMA) *The basic analogue of a class of polynomials*, (1) 5 (1954), 325-337.
- CHAK A. M.: *A class of polynomials analogous to Lommel polynomials*, (1) 10 (1959), 201-209.
- CHAK A. M.: *An extension of a class of polynomials (I)*, (2) 12 (1971), 47-55.
- CHAK A. M.: (in collaborazione con H. M. SRIVASTAVA) *An extension of a class of polynomials (III)*, (3) 2 (1973), 11-18.
- CHAKRABORTY B. C.: *On the algebraic and topological structure of a class of entire Dirichlet series*, (4) 2 (1976), 113-117.
- CHAKRABORTY S.: *Disturbances due to localized periodic surface traction in a semi infinite elastic medium with transverse isotropy*, (1) 8 (1957), 375-379.
- CHANDRA P.: *Absolute Riesz summability and a new criterion for the absolute convergence of a Fourier series*, (2) 12 (1971), 259-267.
- CHANDRA P.: *Absolute Riesz summability factors of Fourier series*, (2) 12 (1971), 317-325.
- CHANDRA P.: *On the  $(E, q)$  summability of a Fourier series and its conjugate series*, (4) 3 (1977), 65-78.
- CHANDRA P.: *Absolute summability by  $(E, q)$  means*, (4) 4 (1978), 385-393.
- CHATTERJEA S. K.: *A note on Bessel function of the first kind*, (2) 2 (1961), 281-286.
- CHECCUCCI V.: *Funzioni olomorfe di più matrici e sistemi di equazioni lineari del primo ordine ai differenziali totali*, (1) 2 (1951), 375-382.
- CHENEY C. A.: (in collaborazione con R. A. ALD and A. DE KORWIN) *The Vitali-Hahn-Saks theorem for operator-valued linear mappings*, (3) 1 (1972), 195-202.
- CHENEY E. W.: (in collaborazione con A. SHARMA) *On a generalization of Bernstein polynomials*, (2) 5 (1964), 77-84.

- CHERUBINO S.: *Sui periodi degli integrali multipli delle varietà algebriche*, (1) 2 (1951), 175-194.
- CHoudary S. C.: (in collaborazione con K. TEWARI) *(NB) - property in near-*
- CHoudhary R. S.: *On the absolute Nörlund summability of ultraspherical series*, (4) 2 (1976), 77-82.
- CHoudhary R. S.: *On the absolute Nörlund summability of ultraspherical rings*, (4) 4 (1978), 29-36.
- CHoudhury P.: *Stresses due to a certain type of nucleus of strain in an infinite slab of transversely isotropic material*, (1) 8 (1957), 337-343.
- CHoudhury P.: *Stresses due to a nucleus of thermo-elastic strain in an infinite slab of isotropic material with two fixed plane faces*, (1) 9 (1958), 45-51.
- CHUGH V. D.: (in collaborazione con P. K. JAIN) *Logarithmic proximate order and geometric means of an entire function of order zero*, (4) 2 (1976), 57-68.
- CHUGH V. D.: (in collaborazione con P. SINGH) *On Nevantina's proximity function*, (4) 2 (1976), 83-94.
- CICCHESE M.: (in collaborazione con R. VALENTINI) *Su vari tipi di distanze generalizzate*, (2) 12 (1971), 97-117.
- CICCHESE M.: *Distanze generalizzate uniformemente continue*, (3) 3 (1974), 133-137.
- CICCHESE M.: (in collaborazione con F. CAGLIARI) *Continuity conditions and convergence properties in generalized metric spaces*, (4) 2 (1976), 329-336.
- CICCHESE M.: (in collaborazione con F. CAGLIARI) *Proprietà di separazione e compattificazioni di spazi topologici non  $T_0$* , (4) 4 (1978), 403-412.
- CIMMINO G.: *Inversione delle corrispondenze funzionali lineari ed equazioni differenziali*, (1) 1 (1950), 105-116.
- CINQUINI S.: *Un teorema di Calcolo delle variazioni*, (2) 12 (1971), 1-19.
- CINQUINI S.: *Sopra la continuità di una classe di integrali del Calcolo delle variazioni*, (3) 3 (1974), 139-161.
- COHEN E.: *Some analogues of certain arithmetical functions*, (2) 4 (1963), 115-125.
- COLETTI G.: *Esistenza di soluzioni limitate per equazioni differenziali ordinarie non lineari*, (4) 4 (1978), 157-163.
- COMPARINI FATTORI E.: (in collaborazione con C. BALLARDINI) *Campi elettromagnetici in cavità con pareti asimmetricamente assorbenti*, (4) 2 (1976), 269-276.
- COMPARINI FATTORI E.: *Onde e.m. di tipo trasversale in una guida dielettrica*, (4) 5 (1979), 819-825.
- CONTI R.: *Sulla stabilità dei sistemi di equazioni differenziali lineari*, (1) 6 (1955), 3-35.
- CONTI R.: *Sulla  $t_\infty$  - similitudine tra matrici e l'equivalenza asintotica dei sistemi differenziali lineari*, (1) 8 (1957), 43-47.
- CONTI R.: *Equazioni differenziali lineari asintoticamente equivalenti a  $\dot{x}=0$* , (4) 5 (1979), 847-853.
- COPPIN C. A.: (in collaborazione con J. F. VANCE) *On a generalized Riemann-Stieltjes integral*, (3) 1 (1972), 73-78.
- COURT L. M.: *The impossibility of rings with dual distributive laws*, (2) 6 (1965), 31-36.

- CRUMEYROLLE A.: *Sur quelques interprétations physiques et théoriques des équations du champ unitaire d'Einstein - Schrödinger* (I), (2) 3 (1962), 331-391.
- CRUMEYROLLE A.: *Sur quelques interprétations physiques et théoriques des équations du champ unitaire d'Einstein - Schrödinger* (II), (2) 5 (1964), 85-132.
- CRUMEYROLLE A.: *Variétés différentiables à structure complexe hyperbolique. Application à la théorie unitaire relativiste des champs*, (2) 8 (1967), 27-53.
- CRUPI G.: *Considerazioni generali sulla dinamica del punto a massa variabile in relatività generale. Aspetti newtoniani*, (4) 5 (1979), 305-319.
- CUGIANI M.: *Sull'Aritmetica additiva dei numeri liberi da potenze*, (1) 2 (1951), 403-416.
- CUGIANI M.: *Sugli intervalli fra i valori dell'argomento per i quali un polinomio risulta libero da potenze*, (1) 4 (1953), 95-103.
- CUGIANI M.: *Sulla estensione ai polinomi di un teorema di Sylvester-Schur-Erdős*, (1) 6 (1955), 261-268.
- CUGIANI M.: *Forme cubiche nei domini P-adici*, (1) 8 (1957), 81-92.
- CUGIANI M.: *Variazioni di segno condizionate, tratto ridotto e teorema di Fabry-Pólya*, (1) 8 (1957), 99-132.
- CUGIANI M.: *Sulla densità delle differenze fra numeri primi consecutivi*, (1) 10 (1939), 3-17.
- CUPELLO L.: *Sulla condizione di Hölder in forma integrale*, (2) 4 (1963), 221-253.
- CURZIO M.: *Sugli automorfismi uniformi nei gruppi a condizione minimale*, (2) 1 (1960), 107-122.
- DABONI L.: *Aspetti di una interpretazione geometrica per le probabilità di eventi equivalenti*, (1) 4 (1953), 145-165.
- DABONI L.: *Estensione del teorema di Riemann-Dini, sulle serie, alle funzioni non sommabili nella teoria astratta della integrazione*, (1) 6 (1955), 293-300.
- DALAL S. S.: *On entire and meromorphic functions*, (2) 9 (1968), 327-337.
- DALL'AGLIO ANGELOTTI A.: *Un criterio di periodicità per le soluzioni di sistemi periodici*, (4) 2 (1976), 347-352.
- DALL'AGLIO ANGELOTTI A.: *Un'osservazione sul concetto di forte stabilità*, (4) 4 (1978), 291-294.
- D'AMORE B.: *Alcune considerazioni circa i grafi bipartiti orientati* (3) 1 (1972), 247-251.
- D'AMORE B.: *Alcuni risultati sui grafi bipartiti orientati, sui grafi complementari e sulla completezza dei grafi connessi*, (3) 1 (1972), 275-277.
- D'AMORE B.: *Concetto di biclique e biringimento nell'ambito della teoria dei grafi bipartiti e loro estensioni*, (3) 2 (1973), 97-102.
- D'AMORE B.: *Sulle trasformazioni (1, 1, 2) osculatrici una corrispondenza fra tre piani proiettivi*, (3) 2 (1973), 121-124.
- D'AMORE B.: *Sulle trasformazioni puntuali fra tre piani proiettivi che subordinano tra le coppie di tali piani trasformazioni puntuali di seconda specie*, (4) 1 (1975), 97-111.

- D'AMORE B.: *Ipergrafi e sequenze alternate relative ad un accoppiamento*, (4) 2 (1976), 235-237.
- DANIEL E. C.: *On the absolute Nörlund summability factors of infinite series*, (2) 5 (1964), 219-232.
- DANSKIN J. M.: (in collaborazione con L. GILLMAN) *A game over function space*, (1) 4 (1953), 83-94.
- DANSKIN J. M. (JR): *On the existence of minimizing surfaces in parametric double integral problems of the Calculus of Variations*, (1) 3 (1952), 43-63.
- DAS G.: *A note on Nörlund means*, (2) 8 (1967), 65-75.
- DAS G.: (in collaborazione con B. B. SINHA) *General F-connection and H-projectively related connections in almost product space*, (3) 1 (1972), 221-230.
- DAS GARG K.: *On heat transfer in turbulent boundary layer on flat plate*, (2) 10 (1969), 71-80.
- DASS B. K.: (in collaborazione con L. KHAZANCHI) *On common fixed points through rational expression*, (4) 2 (1976), 141-146.
- DE Y.: *Note on torsional vibrations and stresses in a non-homogeneous elastic cylinder*, (2) 10 (1969), 131-137.
- DEB S.: (in collaborazione con K. L. SINGH e B. GARDNER) *On contraction mappings*, (3) 1 (1972), 143-151.
- DERNATH L.: (in collaborazione con U. BASU) *On unsteady non-Newtonian flow in a rotating system in the presence of a uniform magnetic field*, (4) 2 (1976), 119-131.
- DE CASTRO A.: *Sopra l'equazione differenziale delle oscillazioni non-lineari*, (1) 4 (1933), 133-143.
- DE CICCIO J.: (in collaborazione con J. SYNOWIEC) *Elements of linear polygenic transformations and pseudo-angles of a complex vector space*, (2) 10 (1969), 55-70.
- DE FLORA A.: *Sui vertici e sugli spigoli quasi critici di un grafo*, (4) 1 (1975), 233-237.
- DE KORVIN A.: (in collaborazione con R. A. ALÒ and C. A. CHENEY) *The Vitali-Hahn-Saks theorem for operator-valued linear mappings*, (3) 1 (1972), 195-202.
- DE KORVIN A.: (in collaborazione con R. A. ALÒ e F. BERTOLINI) *A Riesz representation theorem for measures*, (4) 3 (1977), 301-308.
- DE KORVIN A.: (in collaborazione con R. A. ALÒ e V. VAN THO) *A Hellinger-Hahn decomposition theorem*, (4) 3 (1977), 309-315.
- DE SOCIO M.: *Sulla propagazione nelle guide con dielettrico eterogeneo*, (1) 5 (1954), 183-196.
- DEVI SINGH K.: *On generalized Riemann spaces*, (1) 7 (1956), 125-138.
- DEVI SINGH K.: (in collaborazione con R. S. MISHRA) *Infinitesimal deformations of a Riemannian space*, (1) 7 (1956) 79-88.
- DHAL N. B.: (in collaborazione con M. M. NANDA) *Summability (L) of the  $r^{\text{th}}$  differential Fourier series*, (3) 2 (1973), 175-184.
- DHAWAN G. K.: (in collaborazione con V. P. SINHA) *On generalized Stirling numbers and polynomials*, (2) 10 (1969), 95-100.

- DI COLA G.: (in collaborazione con L. BASSOTTI RIZZA) *Difetti ed eccessi degli autovalori di un problema di elasticità relativo al cubo*, (4) 4 (1978), 413-432.
- DIKSHIT G. P.: (in collaborazione con J. LAL) *The Phragmén-Lindelöf principle for functions of several complex variables*, (2) 6 (1965), 283-286.
- DIKSHIT G. P.: *On the means of an integral function represented by Dirichlet series*, (4) 1 (1975), 33-38.
- DIKSHIT H. P.: *On the absolute Nörlund summability of a Fourier series (I)*, (2) 7 (1966), 171-176.
- DIKSHIT H. P.: *A theorems on the absolute Nörlund summability of a Fourier series (II)*, (2) 8 (1967), 101-118.
- DILIGENTI M.: *Una teoria delle collezioni*, (3) 2 (1973), 213-231.
- DIVARI M.: (in collaborazione con M. PANDOLFI) *Sulle soluzioni di un sistema di equazioni funzionali relative ad una legge compositiva della informazione*, (2) 12 (1971), 73-81.
- DJUKIC DJ. S.: *The brachistochronic motion of a material point on surface*, (4) 2 (1976), 177-183.
- DOLCHER M.: *Geometria delle trasformazioni continue. Un rafforzamento di enunciati precedenti*, (1) 2 (1951), 331-335.
- DOLCHER M.: *Geometria delle trasformazioni continue. Un teorema sulle trasformazioni di una corona circolare*, (1) 5 (1954), 339-361.
- DONNINI S.: *Una relazione concernente le connessioni di una varietà quasi hermitiana*, (4) 2 (1976), 199-206.
- DONNINI S.: *Due generalizzazioni delle varietà quasi-kähleriane*, (4) 4 (1978), 485-492.
- DUBE L. S.: *On common fixed points*, (3) 1 (1972), 119-124.
- DUNNAGE J. E. A.: *The maximum term in the Taylor series of an integral function*, (2) 2 (1961), 191-196.
- DUTTA D. K.: *Some results on BV- $\omega$  points*, (3) 2 (1973), 233-239.
- DWIVEDI G. K.: *On the absolute Riesz summability of infinite series*, (2) 12 (1971), 145-150.
- EPIFANIO G.: (in collaborazione con R. ASCOLI e A. RESTIVO) \* *Algebrae of unbounded operators in scalar-product spaces*, (3) 3 (1974), 21-32.
- ESPOSITO R.: *Sui  $k$ -insiemi di tipo  $(0, 1, m_d)_d$  di uno spazio di Galois  $S_{r,q}$*
- EUGENI F.: *Alcune proprietà delle trasformazioni puntuali tra piani affini*, ( $2 \leq d < r$ ,  $r \geq 3$ ), (4) 3 (1977), 131-140.  
(2) 11 (1970), 289-306.
- FAINA G.: *Un procedimento per la costruzione di ovali infiniti*, (4) 4 (1978), 295-304.
- FANTAPPIÉ L.: *L'analisi funzionale nel campo complesso e i nuovi metodi d'integrazione delle equazioni a derivate parziali*, (1) 1 (1950), 117-120.
- FARANO R.: *A quasilinear equation of hyperbolic type arising from neutron transport*, (4) 2 (1976), 251-262.

- FASANO A.: *Sulla conduzione del calore in una sfera omogenea orbitante, soggetta a condizioni termiche superficiali discontinue*, (2) 8 (1967), 329-343.
- FASANO A.: *Una dimostrazione della convergenza del metodo di Rothe per un problema di tipo parabolico*, (2) 9 (1968), 303-326.
- FASANO A.: (in collaborazione con M. PRIMICERIO) *Cauchy type free boundary problems for nonlinear parabolic equations*, (4) 5 (1979), 615-634.
- FASANO A.: (in collaborazione con M. PRIMICERIO) *Convexity of the free boundary in some classical parabolic free boundary problems*, (4) 5 (1979), 635-645.
- FAVA F.: *Connessioni subordinate e derivazione assoluta*, (2) 3 (1962), 105-126.
- MERLAN N. M.: (in collaborazione con F. SKOF) *Sulla permanenza della struttura lacunare attraverso il prolungamento analitico*, (1) 8 (1957), 345-360.
- FERRARESE, G.: *Dinamica dei continui sottili bidimensionali: formulazione intrinseca del problema di Cauchy*, (4) 5 (1979), 321-335.
- FERRARI I.: (in collaborazione con V. FRANCESCHINI) *Sul controllo del moto di un particolare sistema di girostati*, (4) 5 (1979), 371-390.
- FERREIRA A. V.: (in collaborazione con A. AROSIO) *On the completion of a b-space*, (4) 1 (1975), 187-190.
- FERRERO G.: *Due generalizzazioni del concetto di anello e loro equivalenza nell'ambito degli « stems » finiti*, (2) 7 (1966), 145-150.
- FERRERO G.: *Struttura degli « stems » p-singolari*, (2) 7 (1966), 243-354.
- FERRERO G.: *Stems planari e BIB-disegni*, (2) 11 (1970), 79-96.
- FERRERO G.: *Sul concetto di moltiplicatore nel senso di Hall*, (2) 12 (1971), 83-95.
- FERRERO G.: *Osservazioni sugli elementi di prima categoria di un gruppo*, (3) 1 (1972), 1-14.
- FERRERO G.: *Su certe geometrie gruppali naturali*, (3) 1 (1972), 97-111.
- FERRERO G.: *Deformazioni, raffinamenti e composizioni di funzioni di Steiner (I), (II)*, (3) 1 (1972), 125-142, (4) 3 (1977), 151-157.
- FERRERO G.: (in collaborazione con G. GALLINA) *Funzioni di Steiner con parecchi moltiplicatori*, (4) 4 (1978), 475-484.
- FERRERO G.: *Osservazioni didattiche sulla divisibilità*, (4) 5 (1979), 99-104.
- FERRERO COTTI C.: *Una condizione di debole commutatività per gli anelli*, (2) 10 (1969), 165-170.
- FERRERO COTTI C.: *Sugli stems il cui prodotto è distributivo rispetto a se stesso*, (3) 1 (1972), 203-220.
- FERRERO COTTI C.: *Su una classe di anelli coeritici*, (4) 3 (1977), 203-211.
- FERRERO COTTI C.: *Quozienti di stems rispetto a particolari annullatori*, (4) 4 (1978), 349-357.
- FERRI M.: *Sulla planarità di grafi associati a gruppi*, (4) 1 (1975), 191-198.
- FERRI O.: *Sulle curve che contengono tutti i punti di un piano lineare finito*, (4) 1 (1975), 213-225.
- FERRO M.: *Caratteristiche dei singrammi orientati*, (3) 2 (1973), 159-173.
- FINZI B.: *Campi fisici e principi variazionali che li reggono*, (2) 2 (1961), 1-18.
- FISHER B.: *Theorems on fixed points*, (4) 4 (1978), 109-114.
- FISHER B.: *On a theorem of Khan*, (4) 4 (1978), 135-137.
- FLEMING W. H.: *Irreducible generalized surfaces*, (1) 8 (1957), 251-281.
- FONTANELLA F.: *Quadrature meccaniche in due variabili*, (2) 6 (1965), 71-77.



- FONTANELLA F.: *Su una formula di interpolazione di tipo misto di Lagrange-Hermite*, (2) 7 (1966), 151-156.
- FORTE B.: *Sulla convergenza delle medie temporali nella teoria ergodica dei fenomeni non stazionari*, (2) 1 (1960), 29-43.
- FORTE B.: (in collaborazione con F. STROCCHI) *A solution of the restricted ergodic problem in Statistical Mechanics*, (2) 3 (1962), 77-87.
- FORTE B.: (in collaborazione con L. ARLOTTI) *The classical ergodic problem and the restricted one: a general solution*, (2) 7 (1966), 127-135.
- FORTE S.: *Sopra alcuni tipi di potenziale elastico*, (4) 5 (1979), 753-772.
- FOTEDAR G. L.: *On one sided quasi-inverses*, (3) 2 (1973), 83-89.
- FOTEDAR G. L.: *On a class of bisimple inverse semigroups*, (4) 4 (1978), 49-53.
- FRANCESCHINI V.: (in collaborazione con I. FERRARI) *Sul controllo del moto di un particolare sistema di giostati*, (4) 5 (1979), 371-390.
- FRANCHETTI C.: *Un teorema sulla approssimazione delle funzioni continue in intervallo infinito*, (2) 8 (1967), 119-124.
- FROSALI G.: *An evolution problem arising from a stochastic population model with nonlinear birth and death parameters*, (4) 5 (1979), 391-401.
- FULLERTON R. E.: (in collaborazione con R. E. CESARI) *On regular representations of surfaces*, (1) 2 (1951), 279-288.
- FULLERTON R. E.: *On the rectification of contours of a Fréchet surface*, (1) 4 (1953), 207-212.
- FULLERTON R. E.: *On the subdivision of surfaces into pieces with rectifiable boundaries*, (1) 4 (1953), 289-298.
- FULLERTON R. E.: *Prime ends for open subsets of two dimensional manifolds (I)*, (1) 10 (1959), 85-98.
- FULLERTON R. E.: *Generalized length and an inequality of Cesari for surfaces defined over two-manifolds*, (1) 10 (1959), 153-165.
- GALAFASSI V. E.: *Superficie algebriche reali dotate di falde pari di prima specie*, (1) 2 (1951), 115-121.
- GALAFASSI V. E.: *Sulle falde delle rigate astratte reali*, (1) 3 (1952), 65-73.
- GALDI G. P.: (in collaborazione con S. RIONERO) *A priori estimates, continuous dependence and stability for solutions to Navier-Stokes equations on exterior domains*, (4) 5 (1979), 533-556.
- GALLARATI D.: *Una proprietà caratteristica della varietà di C. Segre prodotto di una retta per un  $S_p$* , (1) 9 (1958), 21-28.
- GALLARATI D.: *Sulle  $V_4$  di  $S_8$  i cui  $S_4$  tangenti si appoggiano a piani assegnati*, (2) 3 (1962), 1-75.
- GALLETTI L.: (in collaborazione con G. CAPRIZ e A. LARATTA) *On some dynamical problems arising in the theory of lubrication (III)*, (2) 5 (1964), 49-60.
- GALLETTO D.: *Una proprietà del campo newtoniano*, (4) 5 (1979), 739-744.
- GALLI M. G.: *Vedute moderne circa i fondamenti delle trasformazioni di Lorentz (I), (II)*, (1) 8 (1957), 161-198, 313-335.
- GALLI M. G.: *Sopra alcune proprietà del campo elettromagnetico generato dal moto iperbolico*, (2) 4 (1963), 127-136.
- GALLINA G.: *Su certi sistemi di Steiner non disgiunti*, (4) 3 (1977), 199-202.
- GALLINA G.: *Su certi gruppi singolari*, (4) 3 (1977), 229-231.

- GALLINA G.: *Sull'esistenza di certe funzioni di Steiner*, (4) 4 (1978), 215-219.
- GALLINA G.: (in collaborazione con G. FERRERO) *Funzioni di Steiner con parecchi moltiplicatori*, (4) 4 (1978), 475-584.
- GAMBILL R. A.: *Stability criteria for linear differential systems with periodic coefficients*, (1) 5 (1954), 169-181.
- GAMBILL R. A.: *Criteria for parametric instability for linear differential systems with periodic coefficients*, (1) 6 (1955), 37-43.
- GAMBILL R. A.: *A fundamental system of real solutions for linear differential systems with periodic coefficients*, (1) 7 (1956), 311-319.
- GARDANI R.: (in collaborazione con C. SUTTI) *An implementation of a finite algorithm for finding polynomial minima*, (4) 3 (1977), 119-130.
- GARDNER B.: (in collaborazione con K. L. SINGH and S. DEB) *On contraction mappings*, (3) 1 (1972), 143-151.
- GARIBALDI A. C.: *Vibrazioni forzate di particolari sistemi non lineari, in due gradi di libertà*, (2) 4 (1963), 167-189.
- GARIBALDI A. C.: *Complemento ad una Nota sulle vibrazioni di un sistema non lineare a due gradi di libertà*, (2) 7 (1966), 105-113.
- GARIBALDI A. C.: *Soluzioni sottoarmoniche di una classe di equazioni differenziali del terzo ordine*, (2) 7 (1966), 255-294.
- GATTESCHI L.: *Valutazione dell'errore nella formula di Mc Mahon per gli zeri della  $J_n(x)$  di Bessel nel caso  $0 \leq n \leq 1$* , (1) 1 (1950), 347-362.
- GEISSINGER L.: *Derivation of Lie algebras into bimodules*, (4) 3 (1977), 109-110.
- GHELARDONI G.: *Una particolare applicazione del metodo di Runge-Kutta alla determinazione di un integrale di una equazione differenziale lineare, di ordine  $n$ , verificante  $n$  condizioni lineari assegnate*, (2) 3 (1962), 283-293.
- GIAMBÒ S.: (in collaborazione con A. GRECO) *The Burges equation in radiative magnetodynamics*, (4) 5 (1979), 471-476.
- GILLMAN L.: (in collaborazione con J. M. DANSKIN) *A game over function space*, (1) 4 (1953), 83-94.
- GIONFRIDDO M.: *Ipergrafi uniformi  $p$ -planari ed ipergrafi di tipo  $UC_p$* , (4) 3 (1977), 99-107.
- GIONFRIDDO M.: *Ipergrafi privi di  $r$ -cicli significativi e  $K$ -iperalberi*, (4) 4 (1978), 259-268.
- GOLDBERG R. R.: *Convolution transforms of almost periodic functions*, (1) 8 (1957), 307-312.
- GOPALAKRISHNA H. S.: (in collaborazione con S. K. SINGH) *Applications of proximate order*, (3) 2 (1973), 125-157.
- GOROWARA K. K.: *General and hyper Darboux lines*, (1) 6 (1955), 301-317.
- GOROWARA K. K.: *A problem in rectilinear congruences using tensor calculus*, (2) 4 (1963), 159-165.
- GOYAL R. P.: *Convergence of the generalized Whittaker transform*, (2) 6 (1965), 83-93.
- GRAFFI D.: *Sulle oscillazioni forzate nella Meccanica non-lineare*, (1) 3 (1952), 317-326.
- GRAFFI D.: *Sull'integrazione approssimata di un'equazione differenziale non-lineare*, (3) 3 (1974), 163-168.
- GRAFFI D.: *Sul teorema di unicità per il campo elettromagnetico sinusoidale in un dominio illimitato*, (4) 5 (1979), 861-868.

- GRAFFI S.: (in collaborazione con S. LEVONI) *Vibrazioni quasi stazionarie di una corda non omogenea*, (4) 5 (1979), 337-345.
- GRECO A.: (in collaborazione con S. GIAMBÒ) *The Burges equation in radiative magnetodynamics*, (4) 5 (1979), 471-476.
- GREENSPAN D.: *On evaluating the Stokes-stream function by means of a symmetric difference analogue*, (1) 9 (1958), 87-93.
- GREENSPAN D.: (in collaborazione con E. SILVERMAN) *Approximate solution of the exterior Dirichlet problem and the calculation of electrostatic capacity*, (2) 7 (1966), 305-314.
- GRIOLI G.: *Questioni analitiche riguardanti i continui di Cosserat*, (4) 5 (1979), 447-452.
- GROETSCH C. W.: *Abel continuity of generalized Lototsky means*, (3) 2 (1973), 79-82.
- GROSJEAN P. V.: *Fondements algébriques de l'analyse tensorielle et synthèse en géométrie semimétrique de quelques travaux de l'école Lichnerowicz*, (2) 1 (1960), 45-91.
- GUENTHER R. B.: *Representation, uniqueness and isolated singularity theorems for solutions to linear, parabolic equations of higher order*, (2) 9 (1968), 155-172.
- GUENTHER R. B.: *Solution of certain problems on the unsaturated flow of liquids in a porous medium*, (3) 1 (1972), 293-307.
- GUERCIA L.: (in collaborazione con D. CANARUTTO) *A new solution of Marathe gravitational equation*, (4) 5 (1979), 477-485.
- GUERRA S.: (in collaborazione con U. BARBUTI) *Osservazioni sulla utilizzazione dei polinomi di Tchebyshev di prima specie nel calcolo approssimato di funzioni regolari*, (2) 3 (1962), 127-138.
- GUERRA S. (in collaborazione con U. BARBUTI) *Sulla stabilità degli integrali dell'equazione  $x'' + B(t)x = 0$* , (2) 6 (1965), 1-15.
- GUERRAGGIO A.: (in collaborazione con L. PAGANONI) *Su una classe di funzioni convesse*, (4) 4 (1978), 239-245.
- GUIDOTTI L.: *Sulla divisibilità dei grafi completi*, (3) 1 (1972), 231-237.
- GUPTA K. C.: (in collaborazione con R. K. SAXENA) *On Laplace transform*, (2) 5 (1964), 159-164.
- GUPTA K. C.: *Some theorems on integral transforms*, (4) 2 (1976), 1-14.
- GUPTA M.: (in collaborazione con P. K. KAMTHAN) *Linear homeomorphisms in the space of analytic functions in bicylinders*, (4) 2 (1976), 69-75.
- GUPTA R. N.: (in collaborazione con P. N. RATHIE) *Some results involving generalized hypergeometric functions*, (2) 9 (1968), 91-96.
- GUPTA R. N.: (in collaborazione con F. SAHA) *On quasi-Frobenius local rings*, (2) 8 (1967), 219-220.
- GUPTA V. P.: (in collaborazione con S. K. ANAND) *On the means of an entire Dirichlet series of order  $(R)$  zero*, (4) 2 (1976), 95-100.
- HAGEDORN P.: (in collaborazione con S. OTTERBEIN) *On the control of variable length tethered satellites with attitude-orbit coupling*, (4) 5 (1979), 701-714.
- HALE J. K.: (in collaborazione con L. CESARI) *Second order linear differential systems with periodic  $L$ -integrable coefficients*, (1) 5 (1954), 55-61.

- HALE J. K.: *Evaluations concerning products of exponential and periodic functions*, (1) 5 (1954), 63-81.
- HALE J. K.: *On boundedness of the solutions of linear differential systems with periodic coefficients*, (1) 5 (1954), 137-167.
- HALE J. K.: *Periodic solutions of non-linear systems of differential equations*, (1) 5 (1954), 281-311.
- HAMZA A. M.: *Integrals involving polynomials*, (3) 1 (1972), 41-46.
- HENNEY D. R.: *The structure of contours for non-degenerate surfaces defined on a 2-dimensional manifold*, (2) 4 (1963), 211-220.
- HENNEY D. R.: *Set-valued additive functions*, (2) 9 (1968), 43-46.
- HENNEY D. R.: *Summability in the space  $C(y)$  and the structure of set-valued additive functions*, (2) 9 (1968), 97-108.
- HODGES J. H.: *The matrix equation  $AXC=B$  over a finite field*, (2) 6 (1965), 79-81.
- HUAUX A.: *Sur le problème restreint des trois corps*, (4) 5 (1979), 165-198.
- IOSHI C. M.: (in collaborazione con J. P. SINGHAL) *Operational formulas associated with a class of polynomials unifying the generalized Hermite and Laguerre polynomials*, (3) 1 (1972), 279-286.
- JAIN G. C.: *Linear operator defined with Poisson type distribution*, (2) 12 (1971), 205-211.
- JAIN P. K.: *A theorem on the means of an entire function*, (3) 1 (1972), 79-82.
- JAIN P. K.: (in collaborazione con P. K. KAMTHAN) *Remarks on the geometric means of entire functions of several complex variables*, (3) 1 (1972), 113-117.
- JAIN P. K.: (in collaborazione con V. D. CUGH) *Logarithmic proximate order and geometric means of an entire function of order zero*, (4) 2 (1976), 57-68.
- JAIN S. K.: *On a ring satisfying a certain condition*, (2) 2 (1961), 197-202.
- JAIN S. K.: *On the existence of identity*, (2) 2 (1961), 203-206.
- JAIN U. C.: *On a chain of generalized Laplace transform involving the  $H$ -function*, (2) 8 (1967), 125-130.
- JOSHI D. G.: *On a theorem of Louis de Branges*, (2) 10 (1969), 49-54.
- JUNEJA O. P.: (in collaborazione con R. S. L. SRIVASTAVA) *On the zeros of entire functions*, (2) 4 (1963), 275-279.
- JUNEJA O. P.: (in collaborazione con P. SINGH) *On the maximum term and the proximate order of an entire function*, (2) 10 (1969), 171-179.
- JUNEJA P.: *On certain classes of operators*, (4) 3 (1977), 59-64.
- KAJIWARA J.: *Holomorphic solutions of singular Darboux problems*, (4) 1 (1975), 17-31.
- KAMTHAN P. K.: *On the order and type of entire functions*, (2) 6 (1965), 225-237.

- KAMTHAN P. K.: (in collaborazione con P. K. JAIN) *Remarks on the geometric means of entire functions of several complex variables*, (3) 1 (1972), 113-117.
- KAMTHAN P. K.: (in collaborazione con M. GUPTA) *Linear homeomorphisms in the space of analytic functions in bicylinders*, (4) 2 (1976), 69-75.
- KAPOOR G. P.: *On extreme rates of growth of functions analytic in a finite disc*, (4) 2 (1976), 101-106.
- KATHAL P. D.: *Summability of Fourier series by Karamata method*, (2) 10 (1969), 33-38.
- KHAN A. A.: *On the summability  $|C, \alpha|_k$  of a power series*, (3) 1 (1972), 91-96.
- KHAN F. M.: *In  $|\bar{N}, p_n|$  - summability factors of infinite series*, (2) 11 (1970), 245-249.
- KHAN M. N.: *A continuous ring in which every large right ideals in two sided*, (3) 2 (1973), 277-280.
- KHAN M. S.: *A fixed point theorem for metric spaces*, (4) 3 (1977), 53-57.
- KHAN M. S.: *A fixed point theorem in bi-metric spaces*, (4) 4 (1978), 41-44.
- KHAZANCHI L.: (in collaborazione con B. K. DASS) *On common fixed points through rational expression*, (4) 2 (1976), 141-146.
- KISHORE N.: *On the absolute Nörlund summability factors*, (2) 6 (1965), 129-134.
- KORCHMÁROS G.: *Poligoni regolari*, (4) 1 (1975), 45-50.
- KORI S. C.: *Absolute summability factors of a Fourier series*, (2) 8 (1967), 367-373.
- KULSHRESTHA G. C. N.: *Summability factors for generalized strong Riesz logarithmic boundedness*, (2) 7 (1966), 95-104.
- KUMAR K.: *On the geometric means of products of integral functions*, (2) 12 (1971), 57-71.
- KUMAR R.: *Some theorems connected with generalized Hankel-transform*, (1) 7 (1956), 321-332.
- KUMAR R.: *Some integral representations involving generalized Hankel-transform*, (1) 9 (1958), 113-123.
- LAL H.: *Semi-primary ideals of commutative rings*, (3) 1 (1972), 287-292.
- LAL J.: (in collaborazione con G. P. DIKSHIT) *The Phragmén-Lindelöf principle for functions of several complex variables*, (2) 6 (1965), 283-286.
- LAL S. N.: *On the absolute Nörlund summability of Fourier series*, (2) 11 (1970), 281-288.
- LARATTA A.: (in collaborazione con G. CAPRIZ e L. GALLETTI) *On some dynamical problems arising in the theory of lubrication (III)*, (2) 5 (1964), 49-60.
- LARATTA A.: (in collaborazione con G. CAPRIZ e L. MANACORDA) *On some dynamical problems arising in the theory of lubrication (IV)*, (2) 6 (1965), 95-102.
- LEONELLI A.: *Morfismi costanti e concetto di corpo in una categoria*, (3) 2 (1973), 25-46.
- LESNIAK FOSTER L.: *Parameter-preserving groups of graphs*, (4) 1 (1975), 113-117.

- LE.VONI S.: (in collaborazione con S. GRAFFI) *Vibrazioni quasi stazionarie di una corda non omogenea*, (4) 5 (1979), 337-345.
- LICK D. R.: (in collaborazione con A. T. WHITE) *Squeeze properties for graphs*, (2) 11 (1970), 123-131.
- LICK R.: *Acyclic color functions on graphs*, (4) 1 (1975), 135-141.
- LINÉS ESCARDÓ E.: *Sobre los productos funcionales relativisticamente invariantes*, (1) 2 (1951), 215-234.
- LOLLI G.: *Su modelli di certe teorie delle classi*, (4) 1 (1975), 159-176.
- LONGO C.: *Le calotte del secondo ordine di  $S_3$ , con centro assegnato*, (1) 8 (1957), 49-58.
- LONGO C.: *Terne di  $E_2$  appartenenti a fasci di cubiche*, (1) 9 (1958), 3-12.
- LONGO C.: *Rappresentazione degli elementi del secondo ordine di una quadrica*, (1) 9 (1958), 67-85.
- LONGOBARDI P.: (in collaborazione con M. MAJ) *Su di un teorema di Heineken*, (4) 2 (1976), 315-320.
- LOVELADY D. L.: *Sulla stabilità asintotica di un'equazione differenziale non lineare perturbata*, (3) 2 (1973), 55-59.
- LUNARDON G.: (in collaborazione con A. BARLOTTI) *Una classe di unitals nei  $\Delta$ -piani*, (4) 5 (1979), 783-787.
- LUPPI C.: *Comessione relativa e compattezza nelle algebre di Heyting topologiche*, (4) 3 (1977), 331-345.
- MADAN V. P.: *On a correspondence principle in thermo linear viscoelasticity*, (2) 11 (1970), 111-116.
- MADAN V. P.: *Dynamical analysis of viscoelastic beams*, (2) 11 (1970), 251-270.
- MAHESHWARI S. N.: (in collaborazione con R. PRASAD) *On pairwise s-regular spaces*, (4) 4 (1978), 45-48.
- MAJ M.: (in collaborazione con P. LONGOBARDI) *Su di un teorema di Heineken*, (4) 2 (1976), 315-320.
- MALGARINI G.: *Sul comportamento asintotico di un sistema a due gradi di libertà, con legge d'attrito discontinua*, (1) 10 (1959), 35-55.
- MALUTA E.: (in collaborazione con D. ROUX) *Contractive Kannan maps in compact spaces*, (4) 5 (1979), 141-145.
- MALVIYA B. D.: *The absolute Riesz summability of Fourier series*, (2) 7 (1966), 47-93.
- MALVIYA B. D.: *On hyponormal operators*, (2) 10 (1969), 9-12.
- MALVIYA B. D.: *Some theorems on operators*, (2) 10 (1969), 181-184.
- MAMBRIANI A.: *Leonida Tonelli (19 aprile 1885 - 12 marzo 1946)*, (1) 1 (1950), 157-188.
- MAMBRIANI A.: *Una visione dell'opera scientifica di Tibor Radó*, (1) 1 (1950), 239-273.
- MAMBRIANI A.: *Su le funzioni wronskiane*, (1) 1 (1950), 475-487.
- MAMBRIANI A.: *Osservazioni su il classico teorema di confronto di Sturm*, (1) 2 (1951), 111-114.
- MAMBRIANI A.: *Sul concetto di « modulo parziale »*, (1) 4 (1953), 227-232.
- MAMBRIANI A.: *Su i prodotti delle derivazioni definite, d'ordine qualsiasi*, (1) 5 (1954), 209-215.

- MAMBRIANI A.: *La pluriderivazione e una classificazione delle equazioni differenziali*, (1) 6 (1955), 321-348.
- MAMBRIANI A.: *Sul concetto di « specie » di un'equazione differenziale*, (1) 7 (1956), 141-144.
- MAMBRIANI A.: *L'operazione inversa fondamentale del « Calcolo alle differenze finite » è un'operazione elementare. Nota I: Caso della variabile indipendente, reale*, (2) 10 (1969), 185-211.
- MAMBRIANI A.: (in collaborazione con B. MANFREDI) *Su le funzioni asperioidiche in  $+\infty$*  (I), (2) 12 (1971), 281-308.
- MAMBRIANI A.: (in collaborazione con G. MAMBRIANI) *Deralgebra ristretta: primo passo verso una nuova « Analisi Funzionale »*, (I), (II): (4) 4 (1978), 1-22, (4) 5 (1979), 1-25.
- MAMBRIANI G.: (in collaborazione con A. MAMBRIANI) *Deralgebra ristretta: primo passo verso una nuova « Analisi Funzionale »*, (I), (II): (4) 4 (1978), 1-22: (4) 5 (1979), 1-25.
- MANACORDA L.: (in collaborazione con G. CAPRIZ e A. LARATTA) *On some dynamical problems arising in the theory of lubrication* (IV), (2) 6 (1975), 95-102.
- MANACORDA T.: *Sul moto di un solido planare intorno ad un punto fisso*, (1) 1 (1950), 383-391.
- MANACORDA T.: *Il moto di un corpo di massa variabile*, (1) 3 (1952), 361-373.
- MANACORDA T.: *Sul legame sforzi-deformazione nelle trasformazioni finite di un mezzo continuo isotropo*, (1) 4 (1953), 31-42.
- MANACORDA T.: *Sulla più generale teoria linearizzata delle trasformazioni reversibili adiabatiche*, (1) 5 (1954), 233-253.
- MANACORDA T.: *Sul comportamento meccanico di una classe di corpi naturali*, (1) 8 (1957), 15-25.
- MANACORDA T.: *Sulla propagazione di onde ordinarie di discontinuità in un filo dotato di viscosità interna*, (1) 9 (1958), 13-19.
- MANACORDA T.: *Sulla propagazione di onde ordinarie di discontinuità nella elasticità di secondo grado per solidi incomprimibili*, (1) 10 (1959), 19-33.
- MANACORDA T.: *Sulla termoelasticità dei solidi incomprimibili*, (2) 1 (1960), 149-170.
- MANACORDA T.: *Una osservazione al riguardo dei vincoli interni in un solido*, (3) 3 (1974), 169-174.
- MANACORDA T.: (in collaborazione con G. AMENDOLA) *Piccole deformazioni termoelastiche sovrapposte ad una deformazione termoelastica finita*, (4) 5 (1979), 487-501.
- MANFREDI B.: *Su la risoluzione delle equazioni alle derivate parziali del second'ordine, lineari e a coefficienti costanti*, (1) 3 (1952), 91-95.
- MANFREDI B.: *Sopra un problema cilindrico non lineare di propagazione del calore*, (1) 3 (1952), 383-396.
- MANFREDI B.: *Sopra un problema non lineare di propagazione del calore per un mezzo dotato di simmetria sferica*, (1) 4 (1953), 123-132.
- MANFREDI B.: *Osservazioni su di un problema di distribuzione della temperatura in un mezzo che si muove*, (1) 4 (1953), 327-335.
- MANFREDI B.: *Soluzioni numeriche in problemi di flusso lineare di calore*, (1) 6 (1955), 141-155.
- MANFREDI B.: *Calcolo numerico della temperatura in uno strato piano, con date condizioni al contorno variabili col tempo*, (1) 6 (1955), 363-374.

- MANFREDI B.: *Soluzioni numeriche in problemi pluridimensionali lineari di conduzione del calore*, (1) 7 (1966), 315-323.
- MANFREDI B.: *Su la risoluzione di alcuni sistemi differenziali della Meccanica non lineare mediante il metodo delle differenze finite*, (2) 1 (1960), 123-148.
- MANFREDI B.: *Una relazione fra le trasformazioni termoelastiche linearizzate di mezzi comprimibili ed incompressibili*, (2) 3 (1962), 193-204.
- MANFREDI B.: *Sulla riducibilità dei problemi termoelastici a problemi isotermi*, (2) 4 (1963), 137-148.
- MANFREDI B.: *Esistenza e unicità della soluzione di un problema di Meccanica non lineare*, (2) 5 (1964), 13-40.
- MANFREDI B.: *Studio dell'andamento della soluzione di un problema di Meccanica non lineare*, (2) 7 (1966), 315-323.
- MANFREDI B.: *Su le progressioni di aritmeticità aventi funzioni di accumulazione periodiche*, (2) 8 (1967), 149-159.
- MANFREDI B.: *Esistenza e non esistenza di soluzioni periodiche in un problema di Meccanica non lineare*, (2) 8 (1967), 309-316.
- MANFREDI B.: *Legami fra trasformazioni termoelastiche di mezzi comprimibili e incompressibili nel caso lineare e non stazionario*, (2) 9 (1968), 47-57.
- MANFREDI B.: *Su l'esistenza e le proprietà di certi moti periodici (I)*, (2) 10 (1969), 123-129.
- MANFREDI B.: (in collaborazione con A. MAMBRIANI) *Su le funzioni asperiodiche in  $+\infty$  (I)*, (2) 12 (1971), 281-308.
- MANFREDI B.: *Sulle funzioni asperiodiche in  $+\infty$  (II)*, (3) 3 (1974), 367-373.
- MANFREDI B.: *Asperiodicità e asquasiperiodicità*, (4) 4 (1978), 395-402.
- MANFREDI B.: *Su certi moti asquasiperiodici*, (4) 5 (1979), 885-896.
- MANGIAROTTI L.: *Trasporto di neutroni e metodo delle collisioni multiple*, (2) 9 (1968), 129-137.
- MANGIAROTTI L.: *Mechanics on a galilean manifold*, (4) 5 (1979), 787-801.
- MANGIONE V.: *Su alcune classi di connessioni di una varietà quasi complessa*, (2) 9 (1968), 139-153.
- MANGIONE V.: (in collaborazione con A. VEZZANI) *Teoremi di rappresentazione per le connessioni della classe  $\mathcal{D}$  e di alcune sue sottoclassi notevoli*, (4) 2 (1976), 277-285.
- MANGIONE V.: (in collaborazione con A. VEZZANI) *Sulle connessioni  $J$ -semi simmetriche di una varietà quasi hermitiana*, (4) 3 (1977), 247-254.
- MANGIONE V.: (in collaborazione con A. VEZZANI) *Sulle connessioni a vettore torsione nullo*, (4) 4 (1978), 143-155.
- MANIGLIA A.: *Gruppo di funzioni generalizzati singolari*, (4) 5 (1979), 115-123.
- MANOCHA H. L.: *On a polynomial of the form  $F_1$* , (2) 8 (1967), 143-148.
- MANOCHA H. L.: *Integral expressions for Appell's functions  $F_1$  and  $F_2$* , (2) 8 (1967), 235-242.
- MARCHI T.: *Saluto ai partecipanti al Convegno Matematico di Parma del 4 giugno 1949*, (1) 1 (1950), 99-100.
- MARCHINI C.: *Su gli  $\Omega$ -gruppi in una categoria*, (2) 12 (1971), 119-135.
- MARCHINI C.: *Alcune questioni di semantica in un topos elementare*, (4) 2 (1976), 213-220.
- MARGIOCCO M.: (in collaborazione con A. BELCASTRO)  *$S$ - $\theta$ -symmetrizations and  $C$ - $\theta$ -categories*, (4) 3 (1977), 213-228.



- MARGIOCCO M.: (in collaborazione con A. BELCASTRO) *B- $\theta$  -categories and  $\theta$  -functors*, (4) 4 (1978), 329-337.
- MARSICANO F. R.: *El desplazamiento de los nodos de las órbitas cometarias*, (1) 10 (1959), 265-273.
- MARSICANO F. R.: *Soluciones estacionarias del movimiento de un disco no homogéneo que rueda sin resbalar sobre un plano horizontal*, (2) 1 (1960), 249-262.
- MARSICANO F. R.: *Curvas di velocità nula corrispondenti a las soluciones triangulares isosceles del problema de tres cuerpos*, (2) 9 (1968), 75-82.
- MARSICANO F. R.: (in collaborazione con A. PERETTI) *Sobre la ecuación «N» de Lagrange*, (4) 1 (1975), 67-78.
- MARTELLI M.: *Non-repulsive fixed point theorems and applications to fixed point theory*, (4) 5 (1979), 43-53.
- MARTINELLI PANELLA L.: *Sulle calotte d'area minima*, (2) 9 (1968), 181-194.
- MARTINI G. B.: *Somme cartesiane di n-grafi e loro matrici associate*, (4) 1 (1975), 79-87.
- MASSA E.: *Tecniche variazionali in Relatività generale: generalizzazione di un classico risultato di A. Palatini*, (4) 5 (1979), 511-522.
- MASSAZA C.: *Serie di potenze a coefficienti in un campo non archimedeo*, (2) 11 (1970), 133-157.
- MASTROGIACOMO P.: *Sul tensore di torsione di una connessione tensoriale per tensori controvarianti e covarianti m-pi*, (2) 1 (1960), 279-292.
- MASTROGIACOMO P.: *Su alcuni tipi di complessi quadratici di rette di  $S_n$* , (2) 2 (1961), 313-354.
- MATHUR A. B.: *Some results involving Legendre's and  $F_4$ -functions*, (2) 10 (1969), 101-109.
- MATTAMAL M. M.: *Axiomatic characterization of the Lebesgue integral*, (2) 12 (1971), 29-40.
- MATTAMAL M. M.: *Completion of a Lebesgue integral*, (3) 1 (1972), 165-172.
- MATTAMAL M. M.: *On the space of Lebesgue-Bochner summable functions generated by a volume*, (3) 2 (1973), 197-203.
- MATTEI G.: *Sul principio dell'effetto giroscopico per un solido asimmetrico autooccitato*, (2) 5 (1964), 151-157.
- MATTEI G.: *Sul principio dell'effetto giroscopico per una classe di solidi autooccitati di massa variabile*, (2) 6 (1965), 23-30.
- MATTEI G.: *Cylindrical waves in anisotropic plasma with generalized polytropic equations of state*, (4) 5 (1979), 77-84.
- MATTOLINI G.: *Distribuzione di temperatura in un corpo di forma cilindrica indefinita, sottoposto a radiazione esterna*, (2) 7 (1966), 203-216.
- MAWHIN J.: (in collaborazione con M. WILLEM) *Compact perturbations of some non-linear Hammerstein equations*, (4) 5 (1979), 199-213.
- MAZHAR S. M.: *On the absolute Nörlund summability of a series associated with a Fourier series*, (2) 12 (1971), 269-279.
- MEHDI F.: *On multiplication and weak multiplication modules*, (4) 2 (1976), 107-112.
- MEHRA A. N.: *On Meijer transform*, (2) 11 (1970), 183-189.
- MELZI G.: *Una caratterizzazione del toro mediante integrali*, (2) 6 (1965), 37-54.

- MERLI L.: *Sul problema della approssimazione delle funzioni continue di due variabili*, (1) 4 (1953), 313-317.
- MERLI L.: *Un teorema di unicità locale per le equazioni differenziali ordinarie del primo ordine  $x' = f(t, x)$* , (2) 2 (1961), 61-66.
- MERLI L.: *Intersezioni di una funzione continua con le somme parziali della sua serie trigonometrica di Fourier e della sua serie di polinomi ortogonali*, (2) 2 (1961), 67-76.
- MERLI L.: *Rettifica alla mia Nota: Intersezioni di una funzione continua con le somme parziali della sua serie trigonometrica di Fourier e della sua serie di polinomi ortogonali*, (2) 2 (1961), 355.
- MERLI L.: *Una nuova formula di interpolazione*, (2) 3 (1962), 243-248.
- MERLI L.: *Le formule di interpolazione di tipo misto, di Lagrange e Hermite, per la classe delle funzioni del tipo  $f(x) = c + x^2 \varphi(x)$* , (2) 6 (1965), 17-21.
- MICKLE E. J.: *Some examples in surface area theory*, (1) 1 (1950), 197-206.
- MICKLE E. J.: (in collaborazione con T. RADÓ) *On a theorem of Besicovitch in surface area theory*, (1) 2 (1951), 19-45.
- MICKLE E. J.: (in collaborazione con C. J. NEUGEBAUER) *Weak and strong cyclic additivity*, (1) 7 (1956), 243-253.
- MIELANTS W.: *The enumeration of classes of homotopic equivalent topologies*, (3) 1 (1972), 53-59.
- MIELANTS W.: *On the number of ordering-structures*, (3) 1 (1972), 83-89.
- MIGLIORATO R.: *Surfaces de  $E^4$  portant un champ quasi concourant au sens restreint*, (4) 4 (1978), 233-237.
- MIGLIORINI F.: (in collaborazione con J. SZÉP) *Equivalenze, convergenze e decompressioni nei semigrupperi*, (4) 5 (1979), 745-752.
- MILKMAN J.: *Hermite polynomials, Hermite functionals and their integrals, in real Hilbert space*, (1) 6 (1955), 65-88.
- MILLUCCI V.: *Ancora sulle onde di gravità in magnetofluidodinamica*, (4) 5 (1979), 105-113.
- MISHRA R. S.: *Congruences of curves in a subspace of a non-Riemannian space*, (1) 7 (1956), 235-241.
- MISHRA R. S.: *Non holonomic subspaces*, (1) 7 (1956), 349-357.
- MISHRA R. S.: (in collaborazione con K. DEVI SINGH) *Infinitesimal deformations of a Riemannian space*, (1) 7 (1956), 79-88.
- MITTAL H. B.: *On the product of two appell polynomials*, (3) 2 (1973), 19-24.
- MODUGNO M.: *On the structure of classical kinematics*, (4) 5 (1979), 249-264.
- MOGRA M. L.: *On a class of functions with positive real part*, (4) 4 (1978), 101-108.
- MOLINARI L.: *Sulle trasformazioni puntuali fra due spazi proiettivi che ammettono una corrispondenza  $K$ -linearizzante quadratica involutoria*, (4) 3 (1977), 159-167.
- MONEGATO G.: *Nota su due metodi recenti per il calcolo numerico degli integrali iterati della funzione degli errori*, (4) 2 (1976), 221-228.
- MONTALI T.: *Un'osservazione sui funtori che conservano i prodotti finiti*, (2) 11 (1970), 239-243.
- MONTALI T.: *Pseudolimiti e formule SH*, (2) 12 (1971), 245-258.
- MONTEVERDI D.: *SH relative e pseudolimiti*, (3) 1 (1972), 189-194.
- MONTEVERDI D.: *SH a più sorte di variabili*, (3) 2 (1973), 67-77.

- MONTEVERDI D.: *Questioni di completezza relative a particolari categorie rappresentabili*, (4) 3 (1977), 347-356.
- MOORE M. A.: *Approximations of  $\Phi$ -integrals by Riemann and Darboux sums, and other contributions to the theory of  $\Phi$ -integrals in general spaces*, (1) 5 (1954), 99-123.
- MORETTI M.: *Una formula e sua applicazione alla risoluzione di una classe di equazioni differenziali lineari*, (1) 1 (1950), 471-473.
- MORSE M.: (in collaborazione con W. TRANSUE) *The Frechét variation and a generalization for multiple Fourier series of the Jordan test*, (1) 1 (1950), 3-18.
- MORTOLA S.: *Topologie, bornologie e duali naturali per spazi vettoriali*, (4) 1 (1975), 125-134.
- MUCKENHOUPT B.: (in collaborazione con V. WILLIAMS) *Borel measures on connected Door spaces*, (3) 2 (1973), 103-108.
- MURACCHINI A.: *Sul moto di una particella carica in un campo magnetico di monopolo in presenza di forza gravitazionale*, (4) 2 (1976), 321-328.
- MURACCHINI A.: *Alcune proprietà di moti stazionari nei campi gravitazionale e magnetico di uno sferoide ruotante*, (4) 5 (1979), 265-286.
- MURACCHINI L.: *Le varietà  $V_5$  i cui spazi tangenti ricoprono una varietà  $W$  di dimensione inferiore alla ordinaria (I), (II)*. (1) 2 (1951), 435-462. (1) 3 (1952), 75-89.
- MURÀRESCU G.: *La théorie des variétés d'un espace à connexion projective à torsion*, (2) 9 (1968), 67-73.
- NADILE A.: *Influenza di vincoli anolonomi sullo spostamento di equilibrio di un sistema*, (1) 1 (1950), 393-399.
- NADILE A.: *Traiettorie dinamiche di un sistema anolonomo e famiglie naturali di curve anolonome*, (1) 3 (1952), 115-129.
- NAIR V. C.: *Integral equations of convolution form*, (4) 1 (1975), 9-15.
- NANDA M. M.: (in collaborazione con N. B. DHAL) *Summability ( $L$ ) of the  $r^{\text{th}}$  differential Fourier series*, (3) 2 (1973), 175-184.
- NARAIN K.: *Some properties of generalized Laplace transform (I), (II)*. (1) 8 (1957), 283-306. (1) 10 (1959), 167-170.
- NARDINI R.: *Sui fronti d'onda nella magneto-idrodinamica*, (1) 7 (1956), 3-32.
- NARDINI R.: *Superfici di discontinuità nella magnetofluidodinamica dei fluidi dielettrici non viscosi*, (4) 5 (1979), 607-613.
- NEUGEBAUER C. J.: *A strong cyclic additivity theorem of a surface integral*, (1) 6 (1955), 239-259.
- NEUGEBAUER C. J.: *A cyclic additivity theorem of a functional*, (1) 7 (1956), 33-49.
- NEUGEBAUER C. J.: (in collaborazione con E. J. MICKLE) *Weak and strong cyclic additivity*, (1) 7 (1956), 243-253.
- NEUGEBAUER C. J.: *A cyclic additivity theorem of the Lebesgue area*, (1) 7 (1956), 283-292.
- NEUGEBAUER C. J.: *A further extension of a cyclic additivity theorem of a surface integral*, (1) 7 (1956), 333-347.

- NIGAM H. N.: *Use of the generalized Laplace transform to integral functions of several complex variables*, (2) 7 (1966), 137-144.
- NIGAM H. N.: *Some uses of the basic properties of Meijer transform to integral function of two complex variables*, (2) 7 (1966), 193-202.
- NIGAM H. N.: *Integrals involving MacRobert's E-functions and integral function of two complex variables*, (2) 11 (1970), 175-182.
- NISHIURA T.: (in collaborazione con L. CESARI) *On some theorems concerning the equality of Lebesgue and Peano areas*, (1) 9 (1958), 29-44.
- NISHIURA T.: *A note on a lemma of Fullerton*, (1) 10 (1959), 115-117.
- NOCILLA S.: *A proposito di una equazione integrale, non lineare con nucleo singolare e valor medio*, (4) 5 (1979), 647-661.
- NORANDO T.: *Sulle perturbazioni singolari per disequazioni variazionali di tipo parabolico con convesso dipendente dal tempo*, (4) 4 (1978), 339-347.
- NORRIS C. W.: (in collaborazione con S. P. SINGH) *Fixed point theorems in generalized metric space*, (3) 1 (1972), 47-51.
- OTTERBEIN S.: (in collaborazione con P. HAGEDORN) *On the control of variable lenght tethered satellites with attitude-orbit coupling*, (4) 5 (1979), 701-714.
- PAGANONI L.: *Sulla equivalenza fra misurabilità e continuità per le soluzioni di una classe di equazioni funzionali*, (3) 3 (1974), 175-188.
- PAGANONI L.: *Uniqueness structure and parametrization for a class of a functional equation's solutions*, (4) 2 (1976), 337-345.
- PAGANONI L.: (in collaborazione con A. GUERRAGGIO) *Su una classe di funzioni convesse*, (4) 4 (1978), 239-245.
- PAGLIARINI A.: (in collaborazione con A. BELLENI MORANTE) *A rigorous derivation of the reactor kinetics equation from the Chapman-Kolmogorov system*, (4) 2 (1976), 239-250.
- PALAMÀ G.: *Tabella delle posizioni iniziali relative al «Neocribrum» di L. Poletti*, (1) 1 (1950), 85-98.
- PALAMÀ G.: *Contributo alla ricerca di relazioni fra classici polinomi*, (1) 2 (1951), 383-402.
- PALAMÀ G.: *Relazioni integrali tra le funzioni d'Hermite e di Laguerre di prima e seconda specie, e su dei polinomi ad esse associati*, (1) 4 (1953), 105-122.
- PALAMÀ G.: *Polinomi più generali di altri classici e dei loro associati, e relazioni tra essi. Funzioni di seconda specie*, (1) 4 (1953), 363-386.
- PALAMÀ G.: *Sull'equazione indeterminata  $x_1^2 + \dots + x_n^2 + y^2 = (n+1)x_1 \dots x_n$  e su altre analoghe*, (1) 7 (1956), 89-123.
- PALAMÀ G.: *Su alcuni polinomi che generalizzano quelli di Laguerre e su altri che generalizzano quelli di Hermite ed i loro associati*, (1) 7 (1956), 293-309.

- PANDEY R. N.: *On  $[R, \log m, \log n, 2]$  summability of double Fourier series*, (3) 1 (1972), 179-187.
- PANDOLFI M.: (in collaborazione con M. DIVARI) *Sulle soluzioni di un sistema di equazioni funzionali relative ad una legge compositiva della informazione*, (2) 12 (1971), 73-81.
- PANELLA G.: *Lo  $S_4$  lineare affine come piano sopra un quasi corpo, in relazione alla proposizione configurazionale  $T'_2$* , (1) 8 (1957), 207-214.
- PANELLA G.: *Le collineazioni nei piani di Marshall Hall*, (2) 1 (1960), 171-184.
- PANELLA G.: *Le immagini epimorfe di un  $M$ -piano archimedeo*, (3) 3 (1974), 189-200.
- PARASHAR B. P.: *Some theorems on a generalised Laplace transform and results involving  $H$ -function of Fox*, (2) 8 (1967), 375-384.
- PARMIGIANI D.: *Sulla  $K$ -categoria dei gruppi abeliani in  $K$* , (4) 4 (1978), 247-258.
- PASQUALI A.: *L'effetto di un campo magnetico trasversale sullo strato limite laminare non stazionario associato ad un piano permeabile*, (2) 6 (1965), 239-262.
- PATEL S. M.: *Conditions implying normality of spectraloid operators*, (4) 1 (1975), 39-43.
- PATEL S. M.: *A class of non-hyponormal operators on Hilbert spaces*, (4) 4 (1978), 23-27.
- PATHAK R. S.: *Stieltjes transformable generalized functions*, (4) 1 (1975), 89-96.
- PATHAN M. A.: *Expansion of the hypergeometric functions of three variables*, (2) 11 (1970), 159-164.
- PATI T.: (in collaborazione con Z. U. AHMAD) *A new proof of a theorem on the absolute summability factors of Fourier series*, (2) 4 (1963), 149-158.
- PAUL Y.: *Unique factorization in a 2-fir with right  $ACC_1$* , (3) 2 (1973), 115-119.
- PELLEGRINO C.: *Creazione di limiti nelle categorie comma*, (3) 3 (1974), 201-204.
- PERETTI A.: (in collaborazione con F. R. MARSICANO) *Sobre la ecuación «  $N$  » de Lagrange*, (4) 1 (1975), 67-78.
- PETRILA T.: *Une nouvelle méthode pour l'étude de l'influence des parois sur l'écoulement fluide plan*, (3) 2 (1973), 47-53.
- PETTY C. M.: *On the geometry of the Minkowski plane*, (1) 6 (1955), 269-292.
- PHIEN D. C.: (in collaborazione con N. ROUCHE) *Stabilité d'ensembles pour des équations différentielles ordinaires*, (2) 11 (1970), 1-15.
- PIAZZA E.: *Some results on Wiener-Hopf equations on finite intervals*, (4) 3 (1977), 317-329.
- PIAZZESE F.: *Clifford formulation of classical field equations*, (4) 4 (1978), 205-213.
- PICA G.: *Conteggio di grafi esterno-planari massimali con quattro vertici di grado due e studio del gruppo dei loro automorfismi*, (4) 4 (1978), 123-133.
- PIERCE W. A.: *Binary systems for finite planes*, (2) 2 (1961), 115-132.
- PIGNEDOLI A.: *Sul moto di un corpo rigido di massa variabile, libero nello spazio*, (2) 8 (1967), 1-26.

- PINI B.: *Sulle proprietà di minimo, e relative conseguenze, delle autosoluzioni di un sistema autoaggiunto di equazioni differenziali lineari omogenee del secondo ordine*, (1) 1 (1950), 319-345.
- PINI B.: *Un problema di valori al contorno, generalizzato, per l'equazione a derivate parziali lineare parabolica del secondo ordine*, (1) 3 (1952), 153-187.
- PINI B.: *Estensione al caso parabolico di un teorema di F. Riesz relativo alle funzioni subarmoniche*, (1) 5 (1954), 269-280.
- PINI B.: *Sul primo problema di valori al contorno per le equazioni paraboliche lineari*, (1) 6 (1955), 215-237.
- PINTACUDA N.: (in collaborazione con L. ARLOTTI) *Probabilità e informazione*, (2) 8 (1967), 189-195.
- POLETTI L.: *Il contributo italiano alla tavola dei numeri primi. Tavola del-Pundicesimo milione*, (1) 2 (1951), 417-434.
- POP I.: *Torsional oscillations of a porous infinite disk under a circular magnetic field*, (3) 1 (1972), 153-163.
- POZZATI P.: *Contributo al calcolo dei solai a fungo*, (1) 2 (1951), 123-131.
- PRAKASH A.: (in collaborazione con P. SRIVASTAVA) *Relations between convergence, almost convergence and  $r$ -convergence*, (4) 4 (1978), 37-39.
- PRASAD R.: (in collaborazione con S. N. MAHESHWARI) *On pairwise  $s$ -regular spaces*, (4) 4 (1978), 45-48.
- PRASTARO A.: *A mathematical model for spinning viscoelastic molten polymers*, (4) 2 (1976), 295-313.
- PRIMICERIO M.: *Aspetti fisico-matematici del raffreddamento di un « laser » a stato solido*, (2) 8 (1967), 297-303.
- PRIMICERIO M.: (in collaborazione con A. FASANO): *Cauchy type free boundary problems for nonlinear parabolic equations*, (4) 5 (1979), 615-634.
- PRIMICERIO M.: (in collaborazione con A. FASANO) *Convexity of the free boundary in some classical parabolic free boundary problems*, (4) 5 (1979), 635-645.
- PRODI G.: *Soluzioni periodiche di equazioni alle derivate parziali di tipo parabolico e non lineari*, (1) 3 (1952), 265-290.
- PUCCI E.: *Possibilità dinamica di precessioni semiregolari di seconda specie del girostato in campo newtoniano*, (4) 3 (1977), 267-271.
- PUCCI E.: (in collaborazione con R. BALLI) *Soluzioni esatte del tipo di Strakhovitch in magnetofluidodinamica*, (4) 4 (1978), 305-313.
- PUGLISI M. A.: *Intorno ad una classe di spazi topologici localmente di Lindelöf*, (2) 10 (1969), 1-7.
- PUGLISI M. A.: *Intorno alle funzioni reali semicontinue che sono limiti di successioni monotone di funzioni continue*, (2) 10 (1969), 81-89.
- QUILGHINI D.: *Sull'approssimazione delle funzioni continue di due variabili mediante polinomi di interpolazione algebrici e trigonometrici*, (1) 5 (1954), 313-324.
- QUILGHINI D.: *Sull'equilibrio spontaneo di una massa fluida soggetta alla propria gravitazione*, (1) 8 (1957), 27-41.

- QUILGHINI D.: *Alcune osservazioni sulle soluzioni dell'equazione della diffusione*, (2) 2 (1961), 171-182.
- QUILGHINI D.: *Sul problema inverso di quello di Stefan*, (2) 8 (1967), 131-142.
- QUILGHINI D.: *Applicando il teorema fondamentale della statica degli ologoni*, (4) 5 (1979), 803-818.
- RADÓ T.: *On identifications in singular homology theory*, (1) 2 (1951), 3-18.
- RADÓ T.: (in collaborazione con E. J. MICKLE) *On a theorem of Besicovitch in surface area theory*, (1) 2 (1951), 19-45.
- RADÓ T.: (in collaborazione con P. V. REICHELDERFER) *On generalized Lipschitzian transformations*, (1) 2 (1951), 289-301.
- RAGAB F. M.: *The Orr hypergeometric identity and associated series*, (2) 2 (1961), 37-46.
- RAY M.: (in collaborazione con J. C. AGRAWAL) *Steady laminar flow of a Reiner-Rivlin fluid in an annulus, in the presence of a radial magnetic field*, (2) 6 (1965), 163-167.
- RAY CHAUDHURY D. K.: (in collaborazione con P. C. BHAKTA) *Some results on uniformly convex linear topological spaces*, (4) 2 (1976), 133-140.
- RAO G. L. N.: *Another real inversion theorem for a distributional  $F_1$ -transform*, (4) 4 (1978), 63-72.
- RATHIE P. N.: (in collaborazione con P. N. GUPTA) *Some results involving generalized hypergeometric functions*, (2) 9 (1968), 91-96.
- REGGIANI C.: *Omologia di un complesso in una categoria con prodotti finiti*, (3) 3 (1974), 205-214.
- REGGIANI C.: *Le SH nei limiti diretti di strutture e di interpretazioni*, (4) 4 (1978), 269-275.
- REICHELDERFER P. V.: (in collaborazione con T. RADÓ) *On generalized Lipschitzian transformations*, (1) 2 (1951), 289-301.
- REISSIG R.: *Bemerkung zu einer arbeit von Sestini*, (2) 3 (1962), 325-329.
- RESTIVO A.: (in collaborazione con R. ASCOLI e G. EPIFANIO) *\*Algebrae of unbounded operators in scalar-product spaces*, (3) 3 (1974), 21-32.
- RICCI G. (\*): *P-algebras and combinatory notation*, (4) 5 (1979), 577-589.
- RICCI G. (\*\*): *La Scuola matematica pisana dal 1848 al 1948*, (1) 2 (1951) 155-174.
- RICCI G. (\*\*): *Sull'andamento della differenza di numeri primi consecutivi*, (1) 5 (1954), 3-54.
- RICCI G. (\*\*): *Sull'insieme dei valori di condensazione del rapporto  $(P_{n+r}p_n)/\ln p_n$  ( $n=1, 2, 3, \dots$ )*, (1) 6 (1955), 353-361.
- RICCI G. (\*\*): *Momenti decisivi del pensiero matematico negli ultimi due secoli*, (2) 3 (1962), 213-241.
- RICCI R.: *Critical solution for neutron transport in a cylinder with reflector*, (4) 5 (1979), 493-413.
- RIONERO S.: (in collaborazione con G. P. GALDI) *A priori estimates, continuous dependence and stability for solutions to Navier-Stokes equations on exterior domains*, (4) 5 (1979), 533-556.

---

(\*) Gabriele Ricci.

(\*\*) Giovanni Ricci.

- RISHISHWAR C. L.: *On function of zero  $\psi$ -order represented by the series*  

$$\sum_{n=1}^{\infty} a_n \exp [\lambda_n \psi(x)],$$
 (2) 12 (1971), 309-316.
- RISHISHWAR C. L.: *On the  $\psi$ -type, lower  $\psi$ -type and  $\psi$ - $\lambda$ -type of the functions represented by the series*  

$$\sum_{n=0}^{\infty} a_n \exp (\lambda_n \psi(z)),$$
 (4) 2 (1976), 47-56.
- RISITO C.: *Criteri di asperiodicità nel continuo in  $+\infty$ ,* (4) 2 (1976), 387-396.
- RISITO C.: (in collaborazione con R. CAMPANINI) *Existence theorem for almost periodic solutions of periodic systems with time lag,* (4) 4 (1978), 443-447.
- RIZZA G. B.: *Teoremi di curvatura in una  $V_{2n}$  quasi hermitiana,* (2) 2 (1961), 91-114.
- RIZZA G. B.: *Strutture di Finsler di tipo quasi hermitiano,* (2) 4 (1963), 83-106.
- RIZZA G. B.: *Funzioni para-olomorfe nelle algebre reali,* (3) 3 (1974), 215-231.
- RIZZA G. B.: *Almost complex conditions and weakly Kähler manifolds,* (4) 5 (1979), 869-877.
- RIZZONELLI P.: *Valutazioni del tipo di H. Bohr per le maggioranti delle serie di potenze,* (2) 3 (1962), 259-270.
- ROLANDI F.: (in collaborazione con A. ZARETTI) *Su una disequazione di evoluzione con termine dissipativo discontinuo,* (4) 3 (1977), 177-187.
- ROLLERO A.: *Calotte di  $S_3$  tangenti lungo un comune elemento differenziale,* (2) 3 (1962), 89-94.
- ROMANO A.: *A macroscopic theory of thermoelastic dielectrica,* (4) 5 (1979), 27-41.
- ROSATI L. A.: *Il gruppo delle collineazioni dei piani di Hughes infiniti,* (2) 2 (1961), 19-24.
- ROSATI L. A.: *Su una definizione assiomatica di determinante sopra un corpo non commutativo,* (2) 3 (1962), 249-257.
- ROSCA R.: *Sur une classe de variétés isotropes de c-index nul, incluses dans un espace pseudoriemannien doué d'une structure paracohermitienne,* (4) 1 (1975), 51-65.
- ROSOLINI G.: *Semireticoli e cornici in un topos,* (4) 4 (1978), 369-384.
- ROUCHE N.: (in collaborazione con D. C. PHIEU) *Stabilité d'ensembles pour des équations différentielles ordinaires,* (2) 11 (1970), 1-15.
- ROUX D.: *Media, funzione maggiorante e somma di coefficienti per le serie di potenze di ordine finito,* (1) 7 (1956), 187-209.
- ROUX D.: *Sul minimo modulo delle funzioni intere di genere zero,* (1) 8 (1957), 227-250.
- ROUX D.: *Sull'isolamento da sistemi di punti e sul modulo delle funzioni intere di genere zero,* (2) 2 (1961), 217-236.
- ROUX D.: *Sulle orientazioni di più forte accrescimento delle funzioni intere di ordine finito e di tipo medio. (I) Ordine  $\rho=1/q$  ( $q$  intero positivo),* (2) 3 (1962), 295-308. (II) Ordine  $\rho$  diverso dal reciproco di un intero naturale, (2) 4 (1963), 41-56.
- ROUX D.: *Sul divario fra l'ordine e l'ordine inferiore delle funzioni intere,* (2) 4 (1963), 191-210.
- ROUX D.: *Sulle funzioni intere rappresentate da serie di Dirichlet lacunari,* (2) 8 (1967), 55-64.



- ROUX D.: (in collaborazione con P. SOARDI) *Sui punti uniti di mappe continue di uno spazio topologico in sè*, (2) 12 (1971), 21-28.
- ROUX D.: (in collaborazione con C. ZANCO) *Quasi-periodic points under self-mappings of a metric space*, (4) 3 (1977), 189-197.
- ROUX D.: (in collaborazione con E. MALUTA) *Contractive Kannan maps in compact spaces*, (4) 5 (1979), 141-145.
- ROVERSI A.: (in collaborazione con C. SUTTI) *L'« interpolazione più regolare » mediante il calcolo variazionale*, (3) 3 (1974), 335-342.
- RUGGERI T.: *Sulla integrazione di un sistema iperbolico quasilineare di due equazioni in due variabili indipendenti completamente eccezionale*, (4) 5 (1979), 415-426.
- RUSCITTI A.: *Su alcuni risultati di Grünbaum e Motzkin: versione duale e nuovi sviluppi*, (4) 4 (1978), 221-231.
- RUSSO G.: *Una classe di decomposizioni tattiche di un piano di Galois*, (2) 2 (1961), 183-190.
- SABAN G.: *On generalized Darboux lines*, (1) 9 (1958), 53-66.
- SABAN G.: (in collaborazione con C. ARF) *Due dimostrazioni elementari del teorema di Cartan e Dieudonné*, (2) 6 (1965), 169-223.
- SAHA F.: (in collaborazione con R. N. GUPTA) *On quasi-Frobenius local rings*, (2) 8 (1967), 219-220.
- SALVADORI M. C.: (in collaborazione con P. BASSANINI) *Problemi ai limiti per sistemi iperbolici quasilineari e generazione di armoniche ottiche*, (4) 5 (1979), 55-76.
- SANGALLI A. A. L.: *Sugli automorfismi delle categorie di algebre simili*, (3) 3 (1974), 233-238.
- SANGERMANO C.: *Sulle trasformazioni puntuali fra due spazi ordinari in una coppia a jacobiano nullo, di caratteristica zero*, (1) 1 (1950), 375-382.
- SANGERMANO C.: *Rappresentazione delle calotte del terzo ordine, di dato centro e dato piano tangente*, (1) 9 (1958), 125-138.
- SANINI A.: *Rette linearizzanti e loro applicazioni alle trasformazioni puntuali di 2ª e di 3ª specie fra piani*, (2) 6 (1965), 147-162.
- SANINI A.: *Connessioni lineari del tipo di Finsler e strutture quasi hermitiane*, (3) 3 (1974), 239-252.
- SANSONE G.: *Un teorema sui sistemi differenziali lineari con condizioni ai limiti lineari*, (3) 3 (1974), 253-271.
- SANTOBONI L.: *Ancora sulla formula di Lidstone*, (2) 6 (1965), 117-128.
- SANTORO P.: *Convergenza delle approssimazioni successive per le equazioni differenziali di ordine n*, (2) 2 (1961), 301-312.
- SANTORO P.: *Contributi allo studio del centro per le equazioni differenziali autonome non linearizzabili*, (4) 5 (1979), 715-724.
- SANTORO CALAFIORE S.: *Due teoremi di stabilità asintotica per equazioni differenziali lineari, omogenee, del secondo ordine*, (2) 6 (1965), 65-69.
- SARAFYAN D.: *Error estimation for Runge-Kutta methods through pseudo-iterative formulas*, (2) 9 (1968), 1-42.
- SARAFYAN D.: *Estimation of errors for the approximate solution of differential equations and their systems*, (2) 9 (1968), 109-127.

- SARAFYAN D.: *An investigation concerning fifth order scalar and vector Runge-Kutta processes*, (2) 12 (1971), 41-45.
- SARAN S.: *Integral representation of Laplace type for certain hypergeometric functions of three variables*, (1) 8 (1957), 133-143.
- SASSETTI M.: (in collaborazione con A. TARSIA) *Il problema dell'equilibrio di una piastra con ostacolo elastico*, (4) 4 (1978), 359-367.
- SAXENA R. K.: *Some theorems on generalized Laplace transform (II)*, (2) 2 (1961), 287-300.
- SAXENA R. K.: (in collaborazione con K. C. GUPTA) *On Laplace transform*, (2) 5 (1964), 159-164.
- SAXENA R. K.: *Some theorems on generalized Laplace transform (III)*, (2) 6 (1965), 135-146.
- SAXENA R. K.: (in collaborazione con R. C. VYAS) *Kummer's transform of two variables*, (2) 10 (1969), 23-32.
- SAXENA R. K.: (in collaborazione con I. AGRAWAL) *An infinite integral involving Meijer's G-function*, (3) 1 (1972), 15-21.
- SCARAVELLI C.: *Su i polinomi di Appell*, (2) 6 (1965), 103-116.
- SCARAVELLI C.: *Equazioni ricorrenti lineari ed equazioni differenziali lineari per i polinomi di Appell*, (2) 7 (1966), 295-304.
- SCARAVELLI C.: *Polinomi di Appell nel senso del Calcolo delle differenze finite*, (2) 8 (1967), 355-366.
- SCARAVELLI C.: *Su la risoluzione di una classe di equazioni alle differenze finite*, (2) 9 (1968), 261-274.
- SCARAVELLI C.: *Risoluzione, razionale nelle funzioni date, delle equazioni alle differenze (con un passo  $h \neq 0$ ), d'ordine finito, lineari e a coefficienti periodici di periodo  $h$ . (I): Variabile indipendente reale, ed equazioni dei primi tre ordini*, (2) 11 (1970), 17-43. (II): *Variabile indipendente reale, ordine generico*, (2) 12 (1971), 151-165.
- SCARAVELLI C.: *Stretto legame fra equazioni alle prederivate ed equazioni differenziali quando le equazioni sono lineari e a coefficienti costanti. (I): Caso del primo ordine*, (3) 2 (1973), 1-9. (II): *Caso di un ordine finito qualsiasi*, (3) 3 (1974), 273-290.
- SCARAVELLI C.: *Sulle soluzioni delle equazioni alle prederivate e delle equazioni differenziali, lineari e omogenee, a coefficienti costanti*, (4) 4 (1978), 433-441.
- SCARAVELLI C.: (in collaborazione con P. AZZIMONDI) *Un teorema del punto unito in spazi metrici generalizzati*, (4) 5 (1979), 773-780.
- SCE M.: *Su alcune proprietà delle matrici permutabili e diagonalizzabili*, (1) 1 (1950), 363-374.
- SCHINAS J.: *On the asymptotic equivalence of linear difference equations*, (4) 3 (1977), 111-118.
- SEGRE B.: *Discorso commemorativo dell'insigne matematico Salvatore Pincherle*, (1) 4 (1953), 3-10.
- SELVAGGI PRIMICERIO A.: *On a terminal value problem for a class of non-linear ordinary differential equations*, (4) 5 (1979), 503-510.
- SEMPI C.: *Two uniqueness problems connected with Lewis' principle*, (3) 2 (1973), 241-246.
- SEN M. K.: *On some properties of an integral function  $f(z) * g(z)$* , (2) 8 (1967), 317-328.

- SERPENTE G.: *Sul calcolo di certe somme*, (1) 4 (1953), 219-226.
- SERVI M.: *A representation theorem for «regular» hemimorphisms between boolean algebras*, (2) 7 (1966), 185-191.
- SERVI M.: *Sulle sottoalgebre «normali» di una W-algebra*, (2) 8 (1967), 243-250.
- SERVI M.: *Paracompattezza e isolamento*, (3) 1 (1972), 61-71.
- SERVI M.: *Su alcuni funtori che conservano le SH*, (3) 3 (1974), 291-308.
- SERVI M.: *Generalization of the exponential functor and s connections with the SH-formulas*, (4) 5 (1979), 287-294.
- SESTINI G.: *Su due problemi di propagazione del calore in un solido eterogeneo con simmetria cilindrica*, (1) 1 (1950), 405-417.
- SESTINI G.: *Criterio di stabilità di un problema di Meccanica non lineare*, (1) 2 (1951), 303-314.
- SESTINI G.: *Esistenza di una soluzione in problemi analoghi a quello di Stefan*, (1) 3 (1952), 3-23.
- SESTINI G.: *Esistenza ed unicità nel problema di Stefan relativo a campi dotati di simmetria*, (1) 3 (1952), 103-113.
- SESTINI G.: *Pietro Teofilato (28 agosto 1879 - 31 agosto 1952)*, (1) 3 (1952), 291-296.
- SESTINI G.: *Sulla regolarità dei moti unidimensionali di un mezzo continuo disgregato*, (1) 4 (1953), 241-254.
- SESTINI G.: *Criterio di stabilità in un problema non lineare di meccanica dei sistemi a più gradi di libertà*, (1) 5 (1954), 227-232.
- SESTINI G.: *Sulla risoluzione di un notevole gruppo di problemi retti da equazioni di tipo parabolico*, (1) 6 (1955), 349-352.
- SESTINI G.: *Problemi di propagazione del calore con convenzione forzata*, (1) 8 (1957), 5-14.
- SESTINI G.: *La «Nuova Scienza» di Galileo Galilei*, (2) 5 (1964), 1-11.
- SESTINI G.: *Commemorazione del prof. Luigi Merli (9 Novembre 1911 - 18 Dicembre 1968)*, (2) 10 (1969), 213-217.
- SESTINI G.: *Fisica matematica: matematica applicata o applicazione della matematica?*, (3) 3 (1974), 309-317.
- SEVERI F.: *Parole di apertura del Convegno Matematico di Parma del 4 giugno 1949*, (1) 1 (1950), 101-104.
- SHAH M.: *Some expansion formulae of Bessel functions*, (3) 2 (1973), 247-250.
- SHAH M.: *On generalized Rice's polynomial*, (3) 2 (1973), 281-295.
- SHAMHOKA A. C.: *Curves in a four-space with non-positive-definite metric-form*, (2) 1 (1960), 229-248.
- SHAMHOKA A. C.: *Parallelism and covariant differentiation in a generalized Finsler space of n dimension*, (2) 5 (1964), 189-200.
- SHARMA A.: (in collaborazione con A. M. CHAK) *The basic analogue of a class of polynomials*, (1) 5 (1954), 325-337.
- SHARMA A.: (in collaborazione con E. W. CHENEY) *On a generalization of Bernstein polynomials*, (2) 5 (1964), 77-84.
- SHARMA B. L.: *A theorem in operational calculus and infinite integrals*, (2) 8 (1967), 251-257.
- SHARMA G. C.: *Temperature distribution in Poiseuille flow between two parallel flat plates*, (3) 2 (1973), 61-66.

- SHARMA H. S.: *Motion of a finite sphere in rotating liquid: motion started impulsively from rest*, (2) 6 (1965), 287-296.
- SHRIVASTAVA P. N.: *On generalised Stirling numbers and polynomials*, (2) 11 (1970), 233-237.
- SIDDIQI A. H.: *On the Walsh - Fourier coefficients of certain classes of functions*, (2) 10 (1969), 157-163.
- SIGNORINI A.: *Sopra un particolare tipo di moti rigidi sferici*, (1) 3 (1952), 301-306.
- SILLI C.: *Una osservazione sul moto verticale di un grave con resistenza quasi-newtoniana e subviscosa*, (1) 10 (1959), 99-102.
- SILLI C.: *Un'osservazione sulle somme parziali dello sviluppo in serie di alcuni sistemi ortogonali di una funzione discontinua*, (2) 1 (1960), 93-97.
- SILLI C.: *Un'osservazione sulla più generale forma del tensore quadruplo isotropo*, (2) 1 (1960), 263-266.
- SILLI C.: *Studio sul punto materiale orientato*, (2) 5 (1964), 177-188.
- SILLI C.: *Una relazione generale per le onde straordinarie di discontinuità in una membrana*, (4) 2 (1976), 287-294.
- SILLI C.: *Alcune osservazioni sulle onde straordinarie di discontinuità in una membrana*, (4) 5 (1979), 557-565.
- SILVERMAN E.: *Definitions of Lebesgue area for surfaces in metric spaces*, (1) 2 (1951), 47-76.
- SILVERMAN E.: *An intrinsic property of Lebesgue area*, (1) 2 (1951), 195-201.
- SILVERMAN E.: (in collaborazione con D. GREENSPAN) *Approximate solution of the exterior Dirichlet problem and the calculation of electrostatic capacity*, (2) 7 (1966), 305-314.
- SINGH C.: *Inversion integrals for the integral transforms with Bessel function in the kernel*, (2) 9 (1968), 339-341.
- SINGH C.: *Two inversion integrals*, (2) 11 (1970), 165-168.
- SINGH C.: *An inversion integral for a Whittaker transform*, (2) 11 (1970), 277-280.
- SINGH C.: *An integral equation with Jacobi polynomial in the kernel*, (2) 11 (1970), 313-316.
- SINGH C.: *On a class of integral equations*, (4) 1 (1975), 1-7.
- SINGH H. D.: *The second extension of a covariant differentiation process*, (1) 8 (1957), 397-404.
- SINGH H. D.: *A generalization of the extension of a covariant differentiation process*, (1) 10 (1959), 275-282.
- SINGH J. P.: *On the order and type of entire functions of several complex variables*, (2) 10 (1969), 111-121.
- SINGH K. L.: (in collaborazione con S. P. SINGH) *On a fixed point theorems*, (2) 8 (1967), 385-389.
- SINGH K. L.: *On some fixed point theorems*, (2) 10 (1969), 13-21.
- SINGH K. L.: *Some further extensions of Banach's contraction principle*, (2) 10 (1969), 139-155.
- SINGH K. L.: *Nonexpansive mappings and fixed point theorems in Banach spaces*, (2) 12 (1971), 179-187.
- SINGH K. L.: (in collaborazione con S. DEB e B. GARDNER) *On contraction mappings*, (3) 1 (1972), 143-151.

- SINGH K. L.: (in collaborazione con S. SRIVASTAVA) *Construction of fixed point for densifying maps*, (4) 2 (1976), 147-153.
- SINGH K. L.: *Construction of fixed points for densifying mappings*, (4) 4 (1978), 55-62.
- SINGH N.: *On the absolute Cesàro summability of factored Fourier series*, (2) 8 (1967), 181-188.
- SINGH P.: (in collaborazione con O. P. JUNEJA) *On the maximum term and the proximate order of an entire function*, (2) 10 (1969), 171-179.
- SINGH P.: (in collaborazione con V. D. CHUG): *On Nevanlinna's proximity function*, (4) 2 (1976), 83-94.
- SINGH P.: *Certain theorems on generalised Hankel transform*, (4) 2 (1976), 21-32.
- SINGH R. P.: *On generalized Truesdell polinomials*, (2) 8 (1967), 345-353.
- SINGH S.: *On tertiary radicals of an ideal in a ring*, (2) 8 (1967), 291-296.
- SINGH S.: *On pseudo-injective modules*, (2) 9 (1968), 59-65.
- SINGH S. K.: (in collaborazione con H. S. GOPALAKRISHNA) *Applications of proximate order*, (3) 2 (1973), 125-157.
- SINGH S. P.: *Two theorems on generalized Meijer-Laplace transform*, (2) 7 (1966), 115-125.
- SINGH S. P.: *Infinite integrals involving G-functions*, (2) 7 (1966), 225-235.
- SINGH S. P.: *A note « on a fixed point theorem »*, (2) 8 (1967), 161-162.
- SINGH S. P.: (in collaborazione con K. L. SINGH) *On a fixed point theorems*, (2) 8 (1967), 385-389.
- SINGH S. P.: *A note on k-transforms*, (2) 9 (1968), 195-201.
- SINGH S. P.: *On commuting functions and fixed points*, (2) 10 (1969), 91-94.
- SINGH S. P.: *On sequence on contraction mappings*, (2) 11 (1970), 227-231.
- SINGH S. P.: *Fixed point theorems in metric spaces*, (3) 1 (1972), 37-40.
- SINGH S. P.: (in collaborazione con C. W. NORRIS) *Fixed point theorems in generalized metric space*, (3) 1 (1972), 47-51.
- SINGH V.: *On a relation between harmonic summability and Riemann summability*, (3) 1 (1972), 239-246.
- SINGHAL J. P.: (in collaborazione con C. M. IOSHI) *Operational formulas associated with a class of polynomials unifying the generalized Hermite and Laguerre polynomials*, (3) 1 (1972), 279-286.
- SINHA B. B.: (in collaborazione con G. DAS) *General F-connection and H-projectively related connections in almost product space*, (3) 1 (1972), 221-230.
- SINHA V. P.: (in collaborazione con G. K. DHAWAN) *On generalized Stirling numbers and polynomials*, (2) 10 (1969), 95-100.
- SKOF F.: (in collaborazione con N. M. FERLAN) *Sulla permanenza della struttura lacunare attraverso il prolungamento analitico*, (1) 8 (1957), 345-360.
- SKOF F.: *Proprietà delle serie di potenze prolungabili e criteri sufficienti di non prolungabilità*, (2) 2 (1961), 237-264.
- SKOF F.: (in collaborazione con L. TANZI COTTABIANCHI) *Variazioni di segno condizionate e presenza di un punto singolare su un arco*, (2) 5 (1964), 233-288.
- SKOF F.: *Sulle funzioni aritmetiche additive quasi periodiche*, (4) 5 (1979), 827-836.

- SKOUG D. L.: *The change of scale and translation pathology in Yeh-Wiener space*, (4) 3 (1977), 79-87.
- SOARDI P.: (in collaborazione con D. ROUX) *Sui punti uniti di mappe continue di uno spazio topologico in sé*, (2) 12 (1971), 21-28.
- SORANI G.: *Convessità e pseudoconvessità delle varietà reali e complesse*, (2) 7 (1966), 237-241.
- SPENCER A. E.: (in collaborazione con J. C. BEIDLEMAN) *Finite group with a solvable maximal subgroup*, (2) 11 (1970), 71-78.
- SPERANZA F.: *Grafi eureliani o hamiltoniani il cui gruppo degli automorfismi s'annulla*, (3) 3 (1974), 319-334.
- SRIVASTAV R. P.: *On the mean value of integral functions and their derivatives*, (1) 8 (1957), 361-369.
- SRIVASTAVA G. S.: (in collaborazione con R. S. L. SRIVASTAVA) *Some inequalities related to proximate order*, (2) 12 (1971), 167-177.
- SRIVASTAVA H. M.: (in collaborazione con A. M. CHAK) *An extension of a class of polynomials (III)*, (3) 2 (1973), 11-18.
- SRIVASTAVA P.: (in collaborazione con A. PRAKASH) *Relations between convergence, almost convergence and r-convergence*, (4) 4 (1978), 37-39.
- SRIVASTAVA R. K.: *On the type of integral functions represented by Dirichlet series*, (2) 5 (1964), 211-218.
- SRIVASTAVA R. S. L.: *On the order and type of integral functions*, (1) 10 (1959), 249-255.
- SRIVASTAVA F. S. L.: (in collaborazione con O. P. JONEJA) *On the zeros of entire functions*, (2) 4 (1963), 275-279.
- SRIVASTAVA R. S. L.: *A correction and remark on a former paper*, (2) 6 (1965), 297-299.
- SRIVASTAVA R. S. L.: (in collaborazione con S. K. BAJPAI) *The asymptotic values of an entire function represented by Dirichlet series*, (2) 12 (1971), 137-144.
- SRIVASTAVA R. S. L.: (in collaborazione con G. S. SRIVASTAVA) *Some inequalities related to proximate order*, (2) 12 (1971), 167-177.
- SRIVASTAVA S.: (in collaborazione con K. L. SINGH) *Construction of fixed for densifying maps*, (4) 2 (1976), 147-153.
- SRIVASTAVA S. N.: *On the order and type of integral functions*, (2) 2 (1961), 265-280.
- SRIVASTAVA S. N.: (in collaborazione con S. K. BOSE) *On the means of products of integral functions*, (2) 5 (1964), 139-150.
- SRIVASTAVA V. P.: *On the absolute Cesàro summability factors of a Fourier series*, (2) 9 (1968), 211-220.
- STORCHI E.: *Le superficie eccezionali nella statica delle membrane*, (1) 3 (1952), 339-360.
- STROCCHI F.: (in collaborazione con B. FORTE) *A solution of the restricted ergodic problem in Statistical Mechanics*, (2) 3 (1962), 77-87.
- STRUMIA A.: *Transmission and reflection of a discontinuity wave through a characteristic shock in non linear optics*, (4) 4 (1978), 315-328.
- SUCCI F.: *Alcune osservazioni sui termini di de Rham*, (2) 7 (1966), 35-46.
- SUCCI CRUCIANI R.: *La teoria delle relazioni nello studio di categorie regolari e di categorie esatte*, (4) 1 (1975), 143-158.

- SUTTI C.: (in collaborazione con A. ROVERSI) *L'« interpolazione più regolare » mediante il calcolo variazionale*, (3) 3 (1974), 335-342.
- SUTTI C.: (in collaborazione con R. GARDANI) *An implementation of a finite algorithm for finding polynomial minima*, (4) 3 (1977), 119-130.
- SUTTI C.: *A quadratic termination of the conjugate gradient method*, (4) 5 (1979), 215-219.
- SYNOWIEC J.: (in collaborazione con J. DE CICCO) *Elements of linear polygenic transformations and pseudo-angles of a complex vector space*, (2) 10 (1969), 55-70.
- SZÉP J.: (in collaborazione con F. MIGLIORINI) *Equivalenze, convergenze e decompressioni nei semigrupperi*, (4) 5 (1979), 745-752.
- TALLINI G.: *Spazi combinatori e sistemi di Steiner*, (4) 5 (1979), 221-248.
- TANZI CATTABIANCHI L.: *Una classe di equazioni alle derivate parziali generalizzanti l'equazione di Bessel, e risoluzione in un caso particolare notevole*, (1) 3 (1952), 189-201.
- TANZI CATTABIANCHI L.: *Sui teoremi di Mercer e Vijayaraghavan precisati per le successioni oscillanti*, (1) 4 (1953), 337-361.
- TANZI CATTABIANCHI L.: *Perturbazione media-ereditaria e limiti delle successioni*, (1) 5 (1954), 125-136.
- TANZI CATTABIANCHI L.: *Criteri di inversione per la convergenza delle successioni dalla convergenza delle successioni perturbate*, (1) 6 (1955), 375-388.
- TANZI CATTABIANCHI L.: *La formula di Taylor-Cauchy*, (1) 7 (1956), 359-362.
- TANZI CATTABIANCHI L.: *Su le costanti pluriderivazionali e su le variabili pluriderivazionali indipendenti*, (1) 8 (1957), 215-221.
- TANZI CATTABIANCHI L.: *Una estensione alla pluriderivazione dei teoremi di Rolle, del valor medio, di Cauchy*, (1) 9 (1958), 149-152.
- TANZI CATTABIANCHI L.: *Su una classe di equazioni alle differenze, del tipo di Bessel*, (1) 10 (1959), 145-152.
- TANZI CATTABIANCHI L.: *Una estensione alla pluriderivazione della formula di Taylor*, (2) 1 (1960), 99-106.
- TANZI CATTABIANCHI L.: *Alcuni criteri di non prolungabilità per le serie di potenze*, (2) 3 (1962), 169-191.
- TANZI CATTABIANCHI L.: *Numeri e polinomi di Bernoulli parametrizzati*, (2) 4 (1963), 281-291.
- TANZI CATTABIANCHI L.: (in collaborazione con F. SKOF) *Variazioni di segno condizionate e presenza di un punto singolare su un arco*, (2) 5 (1964), 233-287.
- TANZI CATTABIANCHI L.: *Su alcune classi di equazioni alle differenze finite, lineari*, (2) 6 (1965), 263-271.
- TANZI CATTABIANCHI L.: (in collaborazione con E. CARRA) *Sulle definizioni di alcune funzioni elementari notevoli del Calcolo delle differenze finite*, (2) 8 (1967), 221-233.
- TANZI CATTABIANCHI L.: *I contributi di Mauro Picone alla Balistica razionale*, (4) 3 (1977), 357-389.
- TANZI CATTABIANCHI L.: *Su alcune generalizzazioni di una formula di Levi-Civita per deformazioni impulsive*, (4) 4 (1978), 459-474.

- TANZI CATTABIANCHI L.: *Influenza dell'effetto Levi-Civita sulle formule dei tempi: un teorema di confronto*, (4) 5 (1979), 855-860.
- TANZI CATTABIANCHI M.: *Caratterizzazione degli operatori integrali di Fredholm invarianti rispetto a gruppi di congruenze nel piano*, (4) 3 (1977), 233-245.
- TARSIA A.: (in collaborazione con M. SASSETTI) *Il problema dell'equilibrio di una piastra con ostacolo elastico*, (4) 4 (1978), 359-367.
- TEPPATI G.: *On the existence of congruences in general algebras*, (3) 3 (1974), 343-348.
- TEPPATI G.: *A set-theoretical approach to Lebesgue-Stieltjes measure*, (4) 3 (1977), 141-149.
- TERENZI P.: *Biorthogonal systems in Banach spaces*, (4) 4 (1978), 165-204.
- TEWARI S.: (in collaborazione con S. C. CHOUDARY) *(NB)-property in near-rings*, (4) 4 (1978), 29-36.
- TONELLI L.: *Nuove ricerche su una speciale classe di problemi di Calcolo delle Variazioni*, (1) 1 (1950), 125-156.
- TORCOLI E.: *Su la determinazione delle soluzioni omogenee di equazioni alle derivate parziali*, (1) 4 (1953), 213-218.
- TORRIGIANI G.: *Sulle funzioni di più variabili a variazione limitata*, (1) 1 (1950), 59-83.
- TOSCANO L.: *Una classe di polinomi della Matematica attuariale*, (1) 1 (1950), 459-470.
- TOSCANO L.: *Polinomi associati a polinomi classici*, (1) 4 (1953), 387-402.
- TOSCANO L.: *Formule di riduzione tra funzioni e polinomi classici*, (1) 6 (1955), 117-140.
- TOSCANO L.: *Sulle soluzioni intere dell'equazione  $4x^3 = 27y^2 + N$* , (1) 8 (1957), 405-406.
- TOSCANO L.: *Polinomi associati alle funzioni del cilindro parabolico*, (1) 9 (1958), 95-112.
- TOSCANO L.: *Sui polinomi ultrasferici a parametri complementari rispetto all'unità*, (2) 4 (1963), 255-269.
- TOSCANO L.: *Formule di derivazione per le funzioni ipergeometriche di Gauss*, (2) 8 (1967), 163-180.
- TOSCANO L.: *Generalizzazioni dei polinomi di Laguerre e dei polinomi attuariali*, (2) 11 (1970), 191-226.
- TOTARO C.: *Su particolari movimenti di un satellite artificiale*, (4) 5 (1979), 693-700.
- TOTARO S.: *Approximation of evolution problems in Banach spaces*, (4) 5 (1979), 147-164.
- TRANSUE W.: (in collaborazione con M. MORSE) *The Fréchet variation and a generalization for multiple Fourier series of the Jordan test*, (1) 1 (1950), 3-18.
- TRICERRI F.: *Su alcune classi di connessioni sopra varietà quasi complesse*, (2) 12 (1971), 189-197.
- TRICERRI F.: *Sulle varietà dotate di due strutture quasi complesse linearmente indipendenti*, (3) 3 (1974), 349-358.
- TRICERRI F.: *Connessioni lineari e metriche hermitiane sopra varietà dotate di due strutture quasi complesse*, (4) 1 (1975), 177-186.



- UDESCHINI P.: *Equazioni hamiltoniane linearizzate del campo gravitazionale einsteiniano*, (4) 5 (1979), 523-532.
- UGHI M.: *Teoremi di esistenza per problemi al contorno di quarto e quinto tipo per una equazione parabolica lineare*, (4) 5 (1979), 591-601.
- VACCARO G.: *Sulla superficie d'area minima*, (2) 3 (1962), 139-168.
- VALENTINI R.: (in collaborazione con M. CICHESSE) *Su vari tipi di distanze generalizzate*, (2) 12 (1971), 97-117.
- VANCE J. F.: (in collaborazione con C. A. COPPIN) *On a generalized Riemann-Stieltjes integral*, (3) 1 (1972), 73-78.
- VANHECKE L.: *Submanifolds of almost hermitian manifold and normal connection*, (4) 1 (1975), 239-246.
- VAN THO V.: (in collaborazione con R. A. ALÓ e A. DE KORVIN) *A Hellinger-Hahn decomposition theorem*, (4) 3 (1977), 309-315.
- VARMA R. S.: *Absolute Nörlund summability of a factored Fourier series*, (3) 1 (1972), 253-263.
- VARMA R. S.: *On the absolute Nörlund summability factors*, (4) 3 (1977), 27-33.
- VARMA V. K.: *Laplace transform and self-reciprocal functions*, (2) 3 (1962), 95-103.
- VARMA V. K.: *Some theorems on infinite series which are self-reciprocal in a certain transform*, (2) 5 (1964), 165-176.
- VARMA V. K.: *Appell's double hypergeometric function as a generating function of the Jacobi polynomial*, (2) 8 (1967), 305-308.
- VAROLI G.: *Sulle funzioni esponenziali e circolari, di passo  $h$ , nel Calcolo delle differenze finite*, (2) 5 (1964), 201-210.
- VARSHNEY O. P.: *On a relation between harmonic summability and Lebesgue summability*, (2) 6 (1965), 273-281.
- VECCHIO G.: *Sopra l'equazione locale di una ipersuperficie di  $S^n$  in un punto doppio*, (2) 2 (1961), 25-36.
- VENTRE A. G. S.: *A sufficient condition for the existence of an hamiltonian chain in a finite simple graph*, (4) 1 (1975), 119-124.
- VENTRE A. G. S.: *Sull'immersibilità inferiore e superiore del grafo di Grötzsch*, (4) 1 (1975), 227-231.
- VERMA R. U.: *On integrals involving  $H$ -function of  $F_{0\infty}$* , (4) 2 (1976), 15-19.
- VEZZANI A.: (in collaborazione con V. MANGIONE) *Teoremi di rappresentazione per le connessioni della classe  $\mathcal{Q}$  e di alcune sue sottoclassi notevoli*, (4) 2 (1976), 277-285.
- VEZZANI A.: (in collaborazione con V. MANGIONE) *Sulle connessioni  $J$ -simmetriche di una varietà quasi hermitiana*, (4) 3 (1977), 247-254.
- VEZZANI A.: (in collaborazione con V. MANGIONE) *Sulle connessioni a vettore torsione nullo*, (4) 4 (1978), 143-155.
- VIGLINO G.: *Sul teorema di Weierstrass per la rappresentazione delle funzioni continue mediante serie di polinomi*, (1) 2 (1951), 103-109.
- VILLA M.: *Sopra una classe di varietà algebriche*, (3) 3 (1974), 359-365.
- VILLAGGIO P.: *Maximum modulus theorems for the elastic half-space*, (4) 5 (1979), 663-672.

- VILLARI G.: *Un teorema di esistenza e di unicità per una classe di soluzioni dell'equazione  $z''(t)+A(t)f(z)=0$* , (1) 4 (1953), 319-326.
- VILLARI G.: *Sul comportamento asintotico degli integrali di una classe di equazioni differenziali non lineari*, (1) 5 (1954), 83-98.
- VINTI C.: *Le teorie dell'integrazione distribuite in uno spettro*, (1) 10 (1959), 57-83.
- VIOLA T.: *Sul modo d'approssimare una curva rettificabile, descritta su una superficie quadrabile, mediante altre curve rettificabili*, (1) 1 (1950), 45-57.
- VUČKOVÍČ V.: *Ein satz über reelle folgen*, (1) 7 (1956), 139-140.
- VYAS R. C.: (in collaborazione con R. K. SAXENA) *Kummer's transform of two variables*, (2) 10 (1969), 23-32.
- WHITE A. T.: (in collaborazione con D. R. LICK) *Squeeze properties for graphs*, (2) 11 (1970), 123-131.
- WILLEM M.: (in collaborazione con J. MAWHIN) *Compact perturbations of some non-linear Hammerstein equations*, (4) 5 (1979), 199-213.
- WILLIAMS R. F.: *Lebesgue area zero, dimension and fine-cyclic elements*, (1) 10 (1959), 131-143.
- WILLIAMS V.: (in collaborazione con B. MUCKENHOUPT) *Borel measures on connected Door spaces*, (3) 2 (1973), 103-108.
- WINTNER A.: *On the expansion of solutions of ordinary differential equations according to powers of the initial constants or of parameters*, (1) 7 (1956), 271-282.
- WYNN P.: *The algebra of certain formal power series*, (4) 2 (1976), 155-176.
- YOUNG E. C.: *Basic sets of polynomials for a generalized heat equation and its iterates*, (2) 11 (1970), 97-102.
- YOUNG L. C.: *A variational algorithm*, (1) 5 (1954), 255-268.
- YOUNG L. C.: *Partial area (I)*, (1) 10 (1959), 103-113.
- YOUNG L. C.: *Partial area (II): Contours on hypersurfaces*, (1) 10 (1959), 171-182.
- YOUNG L. C.: *Partial area (III): Symmetrization and the isoperimetric and least area problems*, (1) 10 (1959), 257-263.
- YOUNGS J. W. T.: *The isoperimetric inequality for closed surfaces*, (1) 1 (1950), 189-195.
- ZAJDMAN S.: *Notes on abstract almost-periodicity*, (4) 5 (1979), 837-845.
- ZAMBERUDDIN Q.: *Quasi-hereditary rings*, (2) 12 (1971), 199-203.
- ZANABONI O.: *Procedimento di risoluzione approssimata delle equazioni differenziali ordinarie*, (1) 6 (1955), 89-110.
- ZANCO C.: (in collaborazione con D. ROUX) *Quasi-periodic under self-mappings of a metric space*, (4) 3 (1977), 189-197.
- ZARETTI A.: (in collaborazione con F. ROLANDI) *Su una disequazione di evoluzione con termine dissipativo discontinuo*, (4) 3 (1977), 177-187.

- ZECCA P.: (in collaborazione con G. ANICHINI) *Problemi ai limiti per equazioni differenziali multivoche su intervalli non compatti*, (4) 1 (1975), 199-212.
- ZEULI T.: *Sforzi e deformazioni in uno strato del suolo, poggiate su un piano orizzontale rigido e sollecitato superiormente da un carico distribuito su un'area rettangolare*, (1) 8 (1957), 59-72.
- ZOBEL A.: *On the variety representing the  $E_2$  of  $S_r$* , (2) 1 (1960), 185-200.

\* \* \*

---

Finito di stampare il 15 giugno 1980

Tipografia Compositori Bologna