

COMUNICAZIONI

SEZIONE I-C

HAAR A. - Über Eindeutigkeit und Analytizität der Lösungen partieller Differentialgleichungen	»	5
DRACH J. - Sur la transformation et l'intégration des équations aux dérivées partielles du second ordre à deux variables indépendentes, par l'usage explicite des caractéristiques d'Ampère	»	11
TRICOMI F. - Sull'equazione $y \frac{\partial^2 z}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 z}{\partial y^2} = 0$	»	27
COLOMBO B. - Problemi per le equazioni alle derivate parziali di tipo iperbolico	»	31
ZERVOS P. - Sur une théorie nouvelle du problème d'intégration des systèmes de Monge	»	37
PAPAIANOANOU C. - Sull'integrazione di una certa equazione di Monge con quattro variabili	»	41
PFEIFFER G. - Quelques additions au problème de M. Buhl	»	45
PFEIFFER G. - Sur la recherche des intégrales à $n - q$ dimensions de l'équation de Pfaff généralisée	»	47
PFEIFFER G. - Sur les produits des groupes d'espèce speciale des formes de Pfaff	»	49
HUMBERT P. - Sur une équation aux dérivées partielles du troisième ordre	»	55
CAVALLI E. - Sull'integrazione delle equazioni differenziali della balistica	»	59
TONELLI L. - Sulla semicontinuità degli integrali doppi	»	65
SAKELLARIOU N. - Über die Beltrami-Hamiltonsche partielle Differentialgleichung in der Variationsrechnung	»	69
PERRON O. - Über Stabilität und asymptotisches Verhalten der Integrale von gewöhnliche Differentialgleichungen und Differenzgleichungen	»	75
COURANT R. - Über partielle Differenzgleichungen	»	83
SMITH O. A. - Reziproke Differentialgleichungen und Differenzgleichungen zweiter Ordnung	»	91

JULIA G. M. - Remarques sur les problèmes de « meilleure approximation » et sur le problème de Dirichlet	Pag. 95
BABINI J. - Sobre la integración aproximada de las ecuaciones diferenciales de segundo orden	» 103
KRAWTCHOUK M. - Sur l'intégration approchée des équations différentielles linéaires	» 109
JANCZEWSKI S. A. - Les théorèmes d'oscillation des systèmes différentiels linéaires autoadjoints du quatrième ordre	» 117
POPOVICI C. - Nouvelles solutions de l'équation de Volterra	» 121
POMEY L. - Résumé d'une théorie synthétique des équations intégrodifférentielles d'ordre fini ou infini, à un nombre fini ou infini de variables, et de leurs applications aux équations différentielles ordinaires ou aux dérivées partielles	» 133
RIESZ F. - Sur la décomposition des opérations fonctionnelles linéaires	» 143
FANTAPPIÈ L. - Sulla teoria dei funzionali analitici	» 149
FANTAPPIÈ L. - Le equazioni funzionali lineari e il calcolo delle matrici nella fisica dei quanti	» 157
MOLLERUP J. - Die methode der Iteration im Falle eines beschränkten Kerns	» 161
GOŁĄB S. - Sur un théorème rentrant dans le calcul fonctionnel et son application géométrique	» 165
PINCHERLE S. - Osservazione sopra una classe di operazioni lineari	» 167
FLAMANT P. - La notion de transmutation dérivée dans l'étude des transmutations linéaires	» 171
WAVRE R. - Sur une classe de fonctionnelles automorphes	» 177
STEINHAUS H. - Quelques applications de l'analyse fonctionnelle à la théorie des fonctions d'une variable réelle.	» 183
KACZMARZ S. - Über eine Anwendung der Funktionalen an die Orthogonalreihen	» 189

SEZIONE I-D

KOEBE P. - Methoden der konformen Abbildung und Uniformisierung	Pag. 195
GIORGI G. - Fondamenti per una teoria intrinseca delle funzioni di variabile complessa.	» 205
NIKODYM O. - Sur le fondement des raisonnements locaux de l'analyse classique	» 215
NEVANLINNA R. - Sur les théorèmes d'unicité dans la théorie des fonctions uniformes	» 223
MENCHOFF D. - Sur la représentation conforme des domaines plans	» 229

STOILLOW S. - Sur la topologie des fonctions analytiques	Pag. 231
ONICESCU O. - Les méthodes topologiques dans la théorie des fonctions de variable complexe	» 235
LAVRENTIEFF M. - Sur une méthode géométrique dans la représen- tation conforme	» 241
PÓLYA G. - Sur la recherche des points singuliers de la série de Taylor	» 243
PLANCHEREL M. - Sur le développement d'un couple de fonctions ar- bitraires en séries de fonctions fondamentales d'un problème aux limites du type hyperbolique	» 249
KASNER E. - Géométrie des fonctions polygènes	» 255
VALIRON G. - Sur quelques propriétés des fonctions analytiques dans le voisinage de leurs singularités	» 261
SZÁSZ O. - Ueber Dirichletsche Reihen an der Konvergenzgrenze . . .	» 269
BUHL A. - Sur la permutabilité des opérateurs différentiels	» 277
KAKEYA S. - On the maximum modulus of an analytic function of two variables	» 283
OBRECHKOFF N. - Sur la sommation de la série de Taylor sur le contour du domaine de sommabilité par les diverses méthodes . . .	» 287
MYRBERG P. J. - Über diskontinuierliche Gruppen und automorphe Funktionen von mehreren Variabeln.	» 293
RADEMACHER H. - Zur Theorie der Modulfunktionen	» 297
OSTROWSKI O. - Anwendungen einer Lindelöfschen Transformation. . .	» 303
MANDELBROJT S. - Sur les singularités des séries de Dirichlet	» 305
PLANCHEREL M. - Sur les valeurs asymptotiques des polynomes d'Hermite	» 309
BROGGI U. - Su di una classe di sviluppi in serie di polinomi di Hermite.	» 311
DUSL K. - Quelques remarques sur les polynomes d'Hermite.	» 315
KAMPÉ DE FÉRIET J. - Sur l'uniformisation des fonctions hypergéo- métriques de deux variables	» 323
DIXON A. C. - Construction of a pair of functions φ, ψ satisfying the equations	
$\begin{cases} \varphi(z+i\pi) - \varphi(z-i\pi) \pm \{ \psi'(z) + \psi''(z) \} = 0 \\ \psi(z+i\pi) - \psi(z-i\pi) \pm \{ \varphi'(z) - \varphi''(z) \} = 0 \end{cases}$	
where the upper sign applies to the right half-plane, and the lover to the left	» 329
AKIMOFF M. - Ueber die Bessel'schen Funktionen mehrerer Variabeln.	» 333
TAMBS LYCHE R. - Sur la convergence de la série $\sum_{r=0}^{\infty} \left[\frac{x}{r} \right] z^r$	» 341
LEJA F. - Sur quelques propriétés frontières des séries entières doubles	» 347
MILNE-THOMSON L. M. - A seven-decimal table of inverse hyperbolic cotangents	» 357

SEZIONE VI

CHWISTEK L. - Nouvelles recherches sur les fondements des mathématiques	Pag. 375
PADOA A. - Proposizioni assiomatiche	» 381
HÄRLEN H. - Ueber Axiomensysteme als Satzfunktionen	» 389
Baron de VOS VAN STEENWIJK J. E. - Some remarks on the teaching of mathematics in secondary schools	» 393
FURLANI G. - Nuovi indirizzi nell'insegnamento della matematica in Italia	» 397
SITTIGNANI G. M. - L'insegnamento della matematica negli Istituti di cultura generale	» 403
ARTOM E. - Intorno all'insegnamento dell'aritmetica e dell'algebra	» 411
MARCOLONGO R. - Il calcolo vettoriale nell'insegnamento secondario	» 415
HEEGAARD P. - La représentation des points imaginaires de Sophus Lie et sa valeur didactique	» 421
CLAPIER C. - Méthode de recherche didactique en géométrie élémentaire	» 425
ZERVOS M. - Sur une expression nouvelle de la définition des nombres premiers.	» 429
MARONI A. - Osservazioni sui poliedri	» 433
HATZIDAKIS N. - Due proposte per l'insegnamento medio	» 439
CASSINA U. - Theoria de radice quadrato graduale	» 443
FARAGÓ A. - Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok	» 453
SAKELLARIOU N. - Projet pour la constitution d'une Commission Internationale pour l'enseignement des mathématiques	» 457

MINETTI S. - Sulla teoria delle funzioni intere di genere finito	» 459