Premier Congrès de l'Union mathématique italienne.

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **36 (1937)**

Heft 1-2: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **24.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

CHRONIQUE

Premier Congrès de l'Union mathématique italienne.

Florence, 1-3 avril 1937.

Plus de deux cents membres de l'Union mathématique italienne ont pris part au Premier Congrès de l'Union qui s'est réuni à Florence du 1 au 3 avril 1937.

Les séances du matin ont été consacrées à des conférences d'un caractère général, tandis que les après-midi furent réservés aux communications sur des sujets spéciaux.

Conférences générales.

Le discours d'ouverture a été prononcé par M. le Prof. F. Severi sur « Science pure et applications de la science ».

Les autres conférences générales eurent lieu les 2 et 3 avril. En voici la liste:

L. Tonelli, Le Calcul des variations suivant l'Ecole italienne.
G. Scorza, Les algèbres et leurs différentes applications.
F. Severi, Les systèmes d'équivalences et la théorie générale des correspondances sur les variétés algébriques.
T. Levi-Cività, Nouvel exposé élémentaire de la Théorie de la Relativité.
E. Bompiani, Les directions modernes de la Géométrie différentielle.

Séances des sections.

Les communications, au nombre de plus d'une centaine, ont été réparties sur huit sections:

I. Analyse. — II. Géométrie. — III. Mécanique et Physique mathématique. — IV. Calcul des Probabilités. — V. Astronomie, Géodésie, Optique. — VI. Histoire des Mathématiques, Logique, Mathématiques élémentaires, Fondements des Mathématiques. — VII. Aérodynamique. — VIII. Hydraulique.

Faute de place, nous devons nous borner à en donner les titres.

I. *Analyse.* — 1. L. TONELLI, Un théorème de semi-continuité pour les problèmes de Mayer. — 2. S. CINQUINI, Nouveaux théorèmes d'existence de l'extrême pour des problèmes de calcul de variations de l'ordre n. — 3. B. MANIÀ, Quelques théorèmes d'unicité dans le Calcul des variations. — 4. G. OTTAVIANI, Sur la convergence et l'unicité des séries d'Hermite et sur le phénomène de Gibbs. — 5. S. FAODO, L'ordre de grandeur des coefficients d'Euler-Fourrier des fonctions à deux variables. — 6. E. BOMPIANI, Un procédé d'intégration approximée. — 7. G. SANSONE, La somme (C, α) des séries de Laplace. — 8. G. SANSONE, Conditions suffisantes pour le problème des moments par rapport au système orthogonal de Legendre. — 9. A. FOÀ, Sur les séries conjuguées des séries de Legendre. — 10. G. RICCI, Sur l'hypothèse de Goldbach et la constante de Schnirelmann. — 11. A. TONOLO, Sur l'intégration par quadratures d'une classe de systèmes différentiels de Dirac. — 12. M. CIBRARIO, Le principe de minimum. — 13. M. JACOB, Sur le phénomène de Gibbs dans la théorie des séries de Fourier. — 14. S. AMANTE, Sur les fonctions analytiques numérico-intégrales. — 15. R. CACCIOPOLI, Sur la distribution des singularités des fonctions de deux variables complexes. — 16. G. SCORZA DRAGONI, Sur le théorème général de translation. — 17. C. MIRANDA, Sur la stabilité des vibrations d'un bâton encastré à une extrémité libre et assujetti à un mouvement de rotation uniforme autour de son axe. — 18. C. MIRANDA, Sur quelques développements en séries procédant par des fonctions qui ne sont pas nécessairement orthogonales. — 19. G. CIMMINO, Sur les équations linéaires aux dérivées partielles de type elliptique sur une surface fermée. — 20. T. VIOLA, Formule qui résout le problème de Dirichlet relativement à un champ qui peut se décomposer dans la somme d'un nombre fini de domaines rectangulaires. — 21. T. VIOLA, Du prolongement d'une fonction harmonique au delà d'un point anguleux du champ dans lequel elle est définie. — 22. L. CESARI, Sur les fonctions de deux variables à variation bornée suivant Tonelli et sur la convergence des séries doubles de Fourier correspondantes. — 23. W. GRÖBNER, Résultats de l'application de la méthode variationnelle à certains problèmes de propagation. — 24. W. GRÖBNER, Recherches sur le rang des modules dans le champ des polygones homogènes. — 25. B. SEGRE, Sur la généralisation de la formule intégrale de Cauchy et sur les résidus des intégrales n-uples dans la théorie des fonctions de n variables complexes. — 26. L. ONOFRI, Sur la détermination du nombre des zéros de certaines séries de Laurent. — 27. A. MAMBRIANI, Sur la résolution des équations différentielles linéaires. — 28. U. CASSINA, Sur les équations intégro-différentielles. — 29. L. LABOCCETTA, Un problème de Galilée exposé par les moyens de l'analyse moderne.

II. *Géométrie.* — 1. G. Fano, Sur les variétés algébriques à trois dimensions à courbes-sections canoniques. — 2. L. Brusotti, Sur les modèles algébriques d'un système de k feuilles. — 3. E. G. Togliatti, Sur certaines formes cubiques de l'S_5. — 4. B. Segre, Sur les résidus relatifs aux points unis des correspondances entre des variétés superposées. — 5. B. Segre, Sur le lieu des points desquels une variété algébrique hyperspatiale est projetée multiplement. — 6. F. Tricomi, Sur l'n-èdre de l'espace à $n-1$ dimensions. — 7. N. Spampinato, Sur la géométrie de l'S_r bidual projectif. — 8. M. Villa, Sur les variétés hyperalgébriques de l'espace bicomplexe. — 9. F. Conforto, Sur les surfaces réglées rationnelles du cinquième ordre. — 10. T. Turri, Sur les courbes de genre deux avec un S_2 de correspondances symétriques. — 11. E. Bompiani, Sur les courbes qui appartiennent à des complexes de droites. — 12. E. Bompiani, La Statique graphique et la Géométrie projective différentielle. — 13. G. Vranceanu, Groupes d'espaces à connexion affine avec torsion. — 14. Enea Bortolotti, Géométrie projective différentielle des surfaces analonomes. — 15. Enea Bortolotti, Variétés subordonnées; connexions d'espèce supérieure; le problème de l'immersion. — 16. R. Calapso, Un théorème de réciprocité dans la théorie des surfaces d'un S_4. — 17. P. Buzano, Variété à trois dimensions qui représentent des systèmes d'équations de Laplace. — 18. E. Picasso, Contributions à la géométrie différentielle projective des surfaces du S_4.

III. *Mécanique et Physique mathématique.* — 1. F. Sbrana, Influence de la gravité sur la propagation du son. — 2. E. Gugino, Questions variationnelles et leurs trajectoires. — 3. M. Pascal, Sur un phénomène observé par Guglielmini à Bologne en 1791. — 4. M. Manarini, Sur les accélérations des points dans le mouvement d'une figure plane. — 5. G. Lampariello, Variétés substantielles dans le mouvement d'un système continu. — 6. G. Racah, Sur les forces qu'on peut déduire d'un potentiel cinétique. — 7. O. Resta, Aperçu sur les méthodes en usage pour la résolution rigoureuse du problème balistique principal eu égard à la valorisation de la méthode italienne de F. Siacci. — 8. G. Arrighi, Sur les potentiels de masses déformables. — 9. S. Opatowski, Sur la généralisation de la fonction associée et sur les potentiels hélicoïdaux. — 10. L. Cesari, Plissage des cylindres creux subtils pressés. — 11. M. Salvadori, Sollicitations d'une lame rectangulaire appuyée. — 12. C. Tolotti, Sur les problèmes d'élasticité plane dont la fonction de Airy est polydrome.

IV. *Calcul des probabilités.* — 1. C. A. dell'Agnola, Sur la tendance d'une variable casuelle qui est la limite d'une succession de variables casuelles discontinues. — 2. C. Bonferroni, Sur la probabilité totale des événements numérables. — 3. F. Tricomi, Une propriété caractéristique de la loi des erreurs de Gauss. — 4. B. de

FINETTI, Fonctions aléatoires. — 5. M. JACOB, Sur le théorème limite dans le calcul des probabilités.

V. *Astronomie, Géodésie, Optique.* — 1. G. HORN D'ARTURO, La déformation des images stellaires appelée *coma*. — 2. P. DORE, Sur l'emploi de la seconde fonction de Green pour la détermination des éloignements du géoïde de l'ellipsoïde. — 3. G. GIOTTI, Optique et mathématique. — 4. F. SCANDONE, Lentilles asphériques et leurs applications aux instruments astronomiques. — 5. F. SCANDONE, Une idée nouvelle pour la spectroscopie stellaire. — 6. U. FASOLO, Tournures modernes dans la construction des spectrographes stellaires.

VI. *Histoire des Mathématiques, Logique, Mathématiques élémentaires, Fondements.* — 1. G. LORIA, Rectifications et complanations antérieures à la création de l'analyse infinitésimale. — 2. G. LORIA, Propositions pour une connaissance plus parfaite de l'école de Galilée. — 3. A. PROCISSI, Documents relatifs à l'histoire des mathématiques existant à Florence. — 4. S. GANDZ, Origine et développement des équations du second degré dans l'algèbre des Babyloniens, des Grecs et des anciens Arabes. — 5. U. CASSINA, Sur les équations cubiques d'Al-Biruni. — 6. U. CASSINA, Comparaison entre la logique théorique de Hilbert et celle de Peano. — 7. G. CANDIDO, L'affaire Libri. — 8. E. BORTOLOTTI, Directions, méthodes et manières dans l'histoire des mathématiques. — 9. A. PADOA, Un théorème d'existence relatif aux polygones. — 10. A. PADOA, Les propriétés fondamentales de l'égalité logique. — 11. G. BURNENGO, L'enseignement de l'algèbre dans les écoles moyennes. — 12. A. NATUCCI, Essai de classification des méthodes de l'arithmétique générale.

VII. *Aérodynamique.* — 1. U. CISOTTI, Sources et tourbillons atmosphériques. — 2. L. SILLA et P. TEOFILATO, Sur la représentation schématique d'un courant fluide, compréhensible et visqueux autour d'un solide plongé. — 3. E. PISTOLESI, Sur le calcul des troupes infinies d'ailes minces. — 4. B. CALDONAZZO, Sources réparties sur une circonférence. — 5. C. FERRARI, Champs de courants hypersonores autour de solides de révolution. — 6. A. PROSCIUTTO, Sur une classe nouvelle de profils des ailes. — 7. P. CICALA, Le problème aérodynamique du vol pour aile battante. — 8. Marie PASTORI, La pression d'un fluide dans les régions à de grandes vitesses. — 9. F. CONFORTO, Sollicitations dans les aéroplanes déterminées par des types déterminés de rafales. — 10. L. CROCCO, Singularités du courant gazeux hyperacoustique tout autour d'une proue à dièdre. — 11. L. POGGI, Etude aérodynamique du « giroplan », considérant spécialement les vitesses induites. — 12. G. SERRAGLI, Le mouvement variable d'une hélice à réaction. — 13. G. SESTINI, Coupe de sources variables.

VIII. *Hydraulique.* — 1. F. ARREDI, Sur la résistance des fluides au mouvement uniforme tourbillonnaire dans des canaux cylindriques polis. — 2. G. EVANGELISTI, Caractéristiques de propagations hydrodynamiques en tuyaux élastiques de section et épaisseur variables. — 3. G. NEBBIA, Sur la résolution d'une équation caractéristique des courants liquides. — 4. M. LELLI, Sur l'entraînement des bulles d'air dans les conduits sous pression. — 5. C. RUGGIERO, Extension de la notion de probabilité dans les eaux souterraines. — 6. G. SUPINO, Sur l'action des ondes contre les môles. — 7. G. B. UGOLINI, Interprétation hydraulique d'un lemme de Levi-Cività. — 8. G. B. UGOLINI, Les procédés statistiques et l'hydrologie.

Dans le premier cahier du T. XVI (1937) du *Bollettino dell'Unione matematica italiana* on trouve des résumés de ces communications; on les lira *in extenso* dans un volume actuellement sous presse.

Conférences internationales sur la Théorie des Probabilités.

Genève, 11-16 octobre 1937.

L'Université de Genève organise une série de conférences internationales destinées à réunir, pendant quelques jours, quelques-uns des principaux spécialistes du Calcul des Probabilités. La séance d'ouverture sera présidée par M. Maurice Fréchet, Professeur à la Sorbonne.

D'après le *Programme provisoire* les conférences seront groupées comme suit:

Lundi 11 octobre.

M. M. FRÉCHET, Professeur à la Sorbonne, Paris: *Sur quelques progrès récents de la Théorie des probabilités.*

M. G. PÓLYA, Professeur à l'Ecole Polytechnique fédérale, Zurich: *Promenade au hasard dans un réseau de rues.*

La conférence de M. Pólya sera suivie de la présentation (durant environ un quart d'heure) d'un film intitulé: « *Le charriage des pierres par le courant* ». Ce film a été tourné au Laboratoire d'essais hydrauliques de l'Ecole Polytechnique de Zurich.

M. W. HEISENBERG, Prix Nobel de Physique, fera, à l'occasion de ce colloque, une conférence ayant pour titre: *Wahrscheinlichkeitsaussagen in der Quantentheorie der Wellen.*

Mardi 12 octobre.

M. H. STEINHAUS, Professeur à l'Université de Lwów: *La théorie et les applications des fonctions indépendantes au sens stochastique.*