
BOLLETTINO UNIONE MATEMATICA ITALIANA

UMI

Notizie

Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Serie 1,
Vol. 5 (1926), n.2, p. 101–112.

Unione Matematica Italiana

<http://www.bdim.eu/item?id=BUMI_1926_1_5_2_101_0>

L'utilizzo e la stampa di questo documento digitale è consentito liberamente per motivi di ricerca e studio. Non è consentito l'utilizzo dello stesso per motivi commerciali. Tutte le copie di questo documento devono riportare questo avvertimento.

*Articolo digitalizzato nel quadro del programma
bdim (Biblioteca Digitale Italiana di Matematica)
SIMAI & UMI
<http://www.bdim.eu/>*

Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Unione
Matematica Italiana, 1926.

NOTIZIE

Dal 12 al 18 settembre 1926 avrà luogo a Zurigo, presso la Scuola politecnica federale, un *Congresso internazionale di meccanica applicata*; il successo del Congresso tenutosi lo scorso anno a Delft ha incoraggiato gli organizzatori ad istituire congressi periodici.

Il Congresso del 1926 si terrà sotto gli auspici e nei locali della Scuola politecnica federale; il 12 settembre, a sera, vi sarà un ricevimento per parte del Comitato organizzatore; i due giorni seguenti saranno dedicati alle sedute plenarie, i tre giorni successivi alle riunioni delle sezioni, l'ultimo giorno (sabato) sarà riservato ad una escursione.

Lingue ufficiali del congresso sono il francese, l'inglese, l'italiano ed il tedesco.

Sono annunziate le seguenti comunicazioni per le sedute plenarie:

P. W. BRIDGMAN (Cambridge, U. S. A.): The effects of Pressure on properties of Matter.

CAMICHEL (Toulouse): La théorie des coups de bâlier.

DEBYE (Zürich): Molekuläre Kräfte.

P. W. JONES (Cambridge, England): The Control of stalled Aeroplanes.

JOUGUET (Paris): La théorie thermodynamique de la propagation des explosions.

v/ KARMAN (Aachen): Elastische Grenzprobleme (Erddruck, Plastizität).

LEVI-CIVITA (Roma): Sur les chocs dans le problème des trois corps.

MEISSNER (Zürich): Elastische Oberflächenwellen.

OSTENFELD (Copenhagen): Tema di balistica da determinarsi.

PRANDTL (Göttingen): Zur ausgebildeten Turbulenz.

STODOLA (Zürich): Die praktisch wertvollen Leistungen der technischen Mechanik und einige ihre künftigen Aufgaben.

L'adesione al Congresso deve essere inviata non oltre il 1º giugno 1926 alla Scuola federale politecnica di Zurigo; chi desidera fare una comunicazione di Sezione deve inviare il titolo ed un riassunto (di 300 parole al più) prima del 1º maggio p. v. al dott. E. Meissner, Scuola politecnica di Zurigo.

La tessera di congressista è consegnata all'arrivo, dietro versamento di fr. svizzeri 10.

Il Comitato organizzatore è costituito da P. DEBYE, E. MEISSNER, E. MEYER-PETER, F. PRASIL, A. ROHN, A. STODOLA.

Durante il mese di febbraio e marzo 1926 sono state tenute nel Seminario Matematico della R. Università di Padova le seguenti conferenze:

1. - Sulla densità di un pianeta compatibili con una data superficie di equilibrio. - 2^a conferenza, E. LAURA,
2. - Classificazione e coordinazione delle proprietà geometriche in relazione al concetto di gruppo. - 1^a conferenza, A. COMESSATTI.
3. - Sugli aggregati. - 3^a conferenza, G. VITALI.
4. - Classificazione e coordinazione delle proprietà geometriche in relazione al concetto di gruppo. - 2^a conferenza, A. COMESSATTI.
5. - Classificazione e coordinazione ecc. - 3^a conferenza, A. COMESSATTI.
6. - Sugli aggregati. - 4^a conferenza, G. VITALI.
7. - Sulle dimensioni dei nuclei atomici. - T. GNESOTTO.
8. - Classificazione e coordinazione ecc. - 4^a conferenza, A. COMESSATTI.

Il Governo italiano ha deliberato di ristampare tutti gli scritti scientifici di Francesco Siacci, e ha affidato il compito di tradurre in atto tale disegno ad una Commissione composta nel seguente modo:

Generale Ettore Cavalli, presidente; prof. Gino Loria, delegato del Ministero della P. I.; colonnello Salvatore Fava-Puggiani, id. del Ministero della guerra; capitano di fregata Wladimiro Pini, per il Ministero della marina; maggiore Ettore Lodi, per il Ministero dell'aviazione.

La pubblicazione conterà di due volumi, uno dedicato alle Memorie di balistica, l'altro ai lavori di matematica pura; essi verranno ad aggiungersi alla serie dei matematici italiani iniziata dalla Casa Hoepli con la pubblicazione delle opere di F. Brioschi.

UNIONE MATEMATICA ITALIANA

Elezioni del Consiglio Direttivo.

Il giorno 20 marzo 1926 i soci prof. Federigo Guarducci, prof. Enrico Bompiani, ing. Marcello Lelli, ing. Giulio Supino, hanno proceduto allo spoglio delle schede per la rinnovazione parziale del Consiglio Direttivo.

I votanti furono in numero di 108, ma due delle schede furono dichiarate nulle per mancata indicazione del nome del votante.

Risultarono eletti: Presidente Pincherle Salvatore con voti 104.

Consiglieri: Scorza Gaetano con voti 106 - Fubini G., 104 - Cipolla Michele, 103 - Berzolari L., 102 - Medolaghi P., 100.

Ebbero voti a *Consiglieri*: F. Severi voti 2 - T. Levi-Civita, 2 - T. Bertini, 1 - G. Torelli, 1 - F. Bagnera, 1 - C. Somigliana, 1 - E. Bompiani, 1 - G. Fano, 1.

A Presidenti: Bianchi L. voti 1 - Burgatti P., 1.

Firme degli scrutatori: F. Guarducci - E. Bompiani - E. Grossini.

Presero parte alla votazione:

Agostini, Albengo, Aliprandi, Amaldi, Angeli, Bay, Bedarida, Belardinelli, Benedetti, Bertini, Berzolari, Bisconcini, Bompiani, Bonanni, Bovini, Bosi, Bortolotti Ettore, Bortolotti Enea, Bottoni, Bruni, Brusotti, Burgatti, Caldanzano, Campedelli, Candido, Carlini, Castelli, Castelnovo, Cattaneo, Cavalli, Chini Giovanni, Chini Mineo, Chisini, Ciani, Cipolla, Cisutti, Colonna, Comessatti, Dalla Noce, Della Casa, Del Re, Fabbri, Fano, Ferrara, Finzi, Fiorentini, Fubini, Furlani, Galvani, Gobba, Gerbaldi, Giacino, Gianfranceschi, Istituto Tecnico di Bologna, Idem di Modena, Jannizzi, Jezzi, Laboretta, Lancia, Lelli, Levi-Civita, Longo, Lo Vetere, Maggi, Maiorana, Mambriani, Manarini, Marcolongo, Massa, Meli, Memmo, Mignosi, Minetti, Montesano, Nanni, Natucci, Nörlund, Onofri, Ovidio, Pesenna, Pincherle, Piola, Picone, Podetti, Pomini, Puppini, Repetto, Rosati, Ruffini, Ruggeri, Sabbatini, Sansone, Sbrana, Sere, Serini, Severi, Sibirani, Supino, Tarazzolo, Tonelli, Torelli, Tricomi, Urcioli, Vacchelli, Vitali, Vivante.

Gli scrutatori hanno osservato che, non avendo la Casa Zanichelli, speditrice della scheda di votazione, inclusa la bustina bianca da collocare entro l'altra portante il nome del votante, molti dei soci inclusero in quest'ultima busta la loro scheda semplicemente ripiegata. Non ritennero questo motivo di nullità, non esistendo nello Statuto alcuna disposizione tassativa al riguardo. Due schede anonime furono dichiarate nulle.

BIBLIOGRAFI.

Libri ricevuti.

- DE TANNENBERG W. — *Conférences sur les transformations en Géométrie plane*, pag. 49. Librairie Vuibert, Paris, 1921.
- BERNSTEIN SERGE. — *Leçons sur le propriétés extrémale et la meilleure approximation des Fonctions analytiques d'une variable réelle*, pag. 207+X. Gauthier-Villars, Paris, 1926.
- JAEGER F. M. — *Le principe de Symétrie et ses applications*. Traduit de l'anglais par P. GÉRALD et J. CHEVRIER, pag. 420+XV. Gauthier-Villars, Paris, 1925.
- BACK E. und LANDÉ A. — *Zeeman-Effekt und Multiplettstruktur der Spektrallinien*, pag. 213+XII. Julius Springer, Berlin, 1925.
- BORN MAX. — *Vorlesungen über Atommechanik*. Erster Band, pagine 358+IX. Julius Springer, Berlin, 1925.
- OVIO G. — *L'ottica di Euclide*, pag. 415+XX. Ulrico Hoepli, Milano, 1918.
- KNESER ADOLF. — *Lehrbuch der Variationsrechnung*. Zweite Auflage, pag. 397+VII. Friedr. Vieweg, Sohn, Braunschweig, 1925.
- LIEBMANN HEINRICH. — *Nichteuklidische Geometrie*. Dritte Neubearbeitete Auflage, pag. 148. Walter de Gruyter & C., Berlin, 1923.
- EDDINGTON A. S. — *Relativitätstheorie in Mathematischer Behandlung*, pag. 377+VI. Julius Springer, Berlin, 1925.
- WITTAKER E. T. — *Analytische Dynamik der Punkte und Starren Körper*, pag. 462+XII. Julius Springer, Berlin, 1924.
- KLEIN F. — *Elementarmathematik vom Höhren Standpunkte aus*. Dritte Auflage, pag. 322+VIII. Julius Springer, Berlin, 1924.
- AUERBACH FELIX. — *Moderne Magnetik*, pag. 304+VIII. Johann Ambrosius Barth, Leipzig, 1921.
- NEWTON J. — *Principii di Filosofia Naturale. Teoria della Gravitazione*, pag. 215. Alberto Stock, Roma, 1925.
- HEIBERG L. — *Matematiche, Scienze Naturali e Medicina nella antichità classica*, pag. 183. Alberto Stock, Roma, 1924.
- RUFINI ENRICO. — *Il « Metodo di Archimede » e le origini dell'Analisi matematica*.

- lisi Infinitesimale nell'Antichità*, pag. 258. Alberto Stock, Roma, 1926.
- HANOTAUX GABRIEL. — *Histoire de la Nation Française*, tome XIV, pag. 619+XX. Plon Nourrit & C.º, Paris, 1924.
- SCHIAPARELLI GIOVANNI. — *Scritti sulla storia dell'Astronomia antica*. Parte prima. Scritti editi. Tomo I, pag. 462+VIII. Nicola Zanichelli, Bologna, 1925.
- KERÉKJÁRTÓ V. — *Vorlesungen über Topologie*, pag. 270+VII. Julius Springer, Berlin, 1923.
- BLASCHKE W. — *Vorlesungen über Differentialgeometrie I*, pagine 242+XII. Julius Springer, Berlin, 1924.
- LEFSCHETZ S. — *L'Analysis situs et la Géométrie Algébrique*, pagine 154+VI. Gauthier-Villars, Paris, 1924.
- BOREL E. — *Leçons sur les Fonctions entières*. (Deuxieme Edition), pag. 162+VIII. Gauthier-Villars, Paris, 1921.
- BOREL E. — *Méthodes et Problèmes de Théorie des fonctions*, pagine 148+IX. Gauthier-Villars, Paris, 1922.
- FRICKE ROBERT. — *Lehrbuch der Algebra*. Erster Band., pagine 468+VIII. Friedr. Vieweg, Sohn, Braunschweig, 1924.
- DIOPHANTE D'ALEXANDRIE. — *Ouvres traduites pour la première fois du grec en français* par PAUL VER EECKE, pag. 299+XIII. Desclée, de Brouwer et C.º, Bruges, 1926.
- KARPINSKI L. C. — *The History of Arithmetic*, pag. 200+XII. Rand M' Nally & Company, New York, 1925.
- BIEBERBACH L. — *Differentialgleichungen*. Zweite Auflage, pagine 356+X. Julius Springer, Berlin, 1926.
- RICCI CURBASTRO G. — *Lezioni di Analisi Infinitesimale. Funzioni di una variabile*, pag. 422+XX. Casa Ed. Dott. A Milani, Padova, 1926.
- DELTHEIL R. — *Probabilités Géométriques*. (Traité du Calcul des Probabilités et de ses applications, tome II, fase. II), pag. 123. Gauthier-Villars, Paris, 1926.

BOLLETTINO BIBLIOGRAFICO

Nieuw Archief voor Wiskunde. (Deel XIV, Derde Stuk, 1924).

DE VRIES IHK: *Toespraak, gehouden tot Prof. Dr. D. Korteweg op de 144 e Algemeene Verdadering van het Wiskundig genootschap onder de zinspreuk: « Een onvermoeide arbeid komt alles te boven »*, op. Zaterdag, 28 April 1923. — DIJKSTERHUIS E. F.: *Over het aandelen van Isaak Beeckman in de ontwikkeling der valwetten*. — SCHUN FRED: *Uitbreiding der formule*

van Lagrange voor rekenkundige reeksen van hogere orde. — BOCKWINKEL H. B. A.: *Over de Oskulatiesirkel.* — Idem: *Over de korreksieterm in het teorema van Taylor en de differentiequotienten (dividierte Differenzen) van Thiele.* — LOOMAN H.: *Ueber eine Erweiterung des Cauchy-Goursatschen Integralsatzes.* — VAN VEEN H. J.: *Over de cylinders, behorende tot een lineair complex van kwadratische oppervlakken.* — BOCKWINKEL H. B. A.: *Over het differentieren van een reeks.*

— Deel XIV, Vierde Stuk, 1924.

KERKHOVEN-WYTHOFF: *Two particles of equal mass constrained to move on a smooth spherical surface, under the action of a mutual repulsion varying as the distance.* — BETH H. E.: *Over den ruimtelijken koek, waaronder men een n -dimensionale hyperellipsoïde ziet uit een punt van haar R_n .* — RIDDER J.: *Over Reeksen van Analytische functies.* — SCHAAKE G.: *Uitbreidingen van de stelling van Poncelet en dergelijke stellingen.* — Idem: *Een afbeelding van de stralen van een speciaal lineair complex op de punten der ruimte.* — WOLFF J.: *Ueber die Loomansche Erweiterung eines Satzes von Pompéiu.* — W. VAN DER WOUDE: *Over een stelling uit de affiene meetkunde.*

The American Mathematical Monthly, Volume XXXI, Number 4, 1924 (april).

CAIRNS W. D.: *Eighth Annual Meeting of the Mathematical Association of America.* — Idem: *Research Fellowships in Mathematics.* — CARMICHAEL R. D.: *The Present State of the Difference Calculus and the Prospect for the Future.* — JORDAN CHARLES: *On Daniel Bernoulli's « Moral Expectation » and on a New Conception of Expectation.* — FORSYTH C. H.: *Simple derivations for the Formulas for the Dispersion of a Statistical Series.*

Questions and Discussions: Discussions: W. R. LONGLEY: « Some limit proofs in solid geometry ». — T. R. RUNNING: « An approximate construction of the side of a regular inscribed nonagon ».

Recent Publications: Reviews by T. H. HILDEBRANDT, J. B. WHITEHEAD and E. L. DODD: *Articles in Current Periodicals. Problems and Solutions. Notes and News.*

Volume XXXI, Number 5 (May 1924).

ENGLISH HARRY: *December Meeting of the Maryland-Virginia-District of Columbia Section.* — TREVOR F. E.: *Determinants Whose Arrays are Magic Squares.* — WOODS ROSCOE: *The Cochlioid.* — RIDER P. R.: *The Correlation between two Variates one of which is normally distributed.* — ALTHILLER-COURT NATHAN: *College Geometry* — VANHÉE LOUIS: *The Arithmetic Classic of Hsia-hou Yang.*

Questions and Discussions: Discussions: A. A. BENNETT: « The definition of variable ». — F. V. MORLEY: « A note on knots ».

Recent Publications: Reviews by J. B. REYNOLDS, FLORIAN CAJORI, R. C. ARCHIBALD, D. E. SMITH and C. H. SISAM: *Articles in Current Periodicals. Problems and Solutions. Notes and News.*

Volume XXXI, Number 6, 1924 (June).

W. D. CAIRNS: *The Mathematical Association.* — MUIR THOMAS: *A second Budget of Exercises on Determinants.* — JACKSON DUNHAM: *The Trigonometry of Correlation.* — TREVOR F. E.: *A Theorem in Thermodynamics.* — JAMES GLENN: *On the Solution of Algebraic Equations with Rational Coefficients.* — BENDER IH. A.: *A New Method for the Determination of the Group of Isomorphisms of the Symmetric Group of Degree N.*

Questions and Discussions: Discussions: « *An elementary solution of a problem of Diophantus* » by TH. E. F. CURZON; « *A note on checking a solution of a triangle* » by E. F. MOULTON; « *On the treatment of maxima and minima in Calculus texts* » by A. A. BENNETT.

Recent Publications: Reviews by F. L. COOLIDGE, D. E. SMITH, A. F. KEMPNER and W. H. ECHOLS. *Articles in Current Periodicals. Problems and Solutions. Notes and News.*

Volume XXXI, Number 7, 1924 (September).

FITCH PHILIP: *Annual Meeting of the Rocky Mountain Section.* — ARMSTRONG G. N.: *Ninth Annual Meeting of the Ohio Section.* — RANKIN W. W.: *The March Meeting of the Southeastern Section.* — OTTO DUNKEL: *Integral Inequalities with Applications to the Calculus of Variations.* — WEAVER J. H.: *A System of Triangles related to a Poristic System.*

Questions and Discussions: New question 52. Discussions: « *Geometrical construction of points on a four-leaf rose* » by H. H. DOWNING; « *Note on the solution of a set of linear equations* » by J. P. BALLANTINE; « *Evaluation of the determinant $|1/(r+s-1)!|$* » by F. F. NASSAU; « *On the division of a circumference into five equal parts* » by H. C. BRADLEY; « *On the definition of determinants* » by A. A. BENNETT.

Volume XXXI, Number 8, 1924 (October).

SCOTT G. H.: *May Meeting of the Illinois Section.* — DOWNING H. H.: *Eighth Annual Meeting of the Kentucky Section.* — EVERETT F. P.: *April Meeting of the Michigan Section.* — BRINK R. W.: *May Meeting of the Minnesota Section.* — EMMA E. HANTHORN: *Organization Meeting of the Nebraska Section.* — BROWN B. H.: *A Theorem on Isogonal Tetrahedra.* — CHURCH ALONZO: *Uniqueness of the Lorentz Transformation.*

Questions and Discussions: R. M. WINGER: « *Infinite and imaginary elements in algebra and geometry: reply to criticisms* ». — H. G. ROMIG: « *Early history of division by zero* ». — NELSON W. K.: *Dominical letter and perpetual calendars* ». — UNDERWOOD R. S.: « *Some results involving π* ».

Nachrichten von der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen, Geschäftliche Mitteilungen 1922.

— Mathematisch physikalische Klasse. Heft 1, 1922.

WINDAUS A. und EHRENSTEIN M.: *Ueber die thermische Zersetzung einiger Dicarbonsäuren.* — LANDAU E.: *Ueber Dirichlets Teilerproblem.* — SIEGEL C. L.: *Ueber die Diskriminanten total reeller Körper.* — Idem:

Neuer Beweis für die Funktionalgleichung der Dedekindschen Zetasumme II. — BERNSTEIN und G. DOETSCH: *Die Integralgleichung der elliptischen Thetanullfunktionen. Dritte Note, Vierte Note.* — ANGENHEISTER G.: *Liste der wichtigsten am Samoa Observatorium 1913/20 registrierten Erdbeben.* — RUNGE C.: *Graphische Methoden der Bahnbestimmung eines Planeten oder Kometen aus drei Beobachtungen.* — COURANT R.: *Bemerkungen zu meiner Note « Ueber eine Eigenschaft der Abbildungsfunktionen bei konformer Abbildung ».* — B. von KERÉKJÁRTÓ: *Kurvenscharen auf Flächen.* — LANDAU E.: *Der Minkowskische Satz über die Körperdiskriminante.* — STILLE H.: *Studien über Meeres- und Bodenschwankungen.* — HEUBNER W.: *Ueber Pathobiose.*

— Mathematisch-physikalische Klasse. Heft I, 1923.

MÜGGE O.: *Ueber radioaktive Höfe in Flußspat, Spinell, Granat und Ainstigmat.* — WINDAUS A. und SCHIELE H.: *Die Konstitution des Colchicins.* — STILLE H.: *Anklänge an alpine Tektonik im saxonischen Schollengebirge.* — HÜCKEL W.: *Die Stereoisomerie des Dekahydronaphthalins und seiner Derivate.*

— Mathematisch-physikalische Klasse. Heft. I (1924).

ANGENHEISTER G.: *Die erdmagnetischen Störungen nach den Beobachtungen des Samoa Observatorium.* — HEUBNER W.: *Ueber Kalziumvergiftung.* — LANDAU E.: *Ueber die Gitterpunkte in einem Kreise.* — KÜHN A.: *Versuche über das Unterscheidungsvermögen der Bienen und Fische für Spektrallichter.* — MÜGGE O.: *Scheinbar deformierte Krystalle und gesteinsschieferung.* — HAUPT O. und HILB E.: *Ueber die Transformation Liouville'scher Mannigfaltigkeiten.*

Heft II.

ANGENHEISTER G.: *Die luftelektrischen Beobachtungen am Samoa-Observatorium 1914/18.* — Idem: *Die Wirkung des Regens auf die Registrierung des Potentialgefälles der Atmosphäre.* — LANDAU E.: *Ueber einige zahlentheoretische Funktionen.* — Idem: *Ueber die Gitterpunkte in einem Kreise.* — Idem: *Ueber die Anzahl der Gitterpunkte in gewissen Bereichen.* — NEVANLINNA R.: *Beweis des Picard-Landau'schen Satzes.* — WALFISZ A.: *Zur Abschätzung von $\zeta\left(\frac{1}{2} + it\right)$.* — TAMMANN G.: *Zur Thermodynamik der Reaktionen in den Gemengen zweier Kristallarten.* — BOHR H. und LANDAU E.: *Nachtrag zu unseren abhandlungen aus den Jahrgängen 1910 und 1923.* — LORENZ R.: *Einige Bemerkungen zur Theorie der Dampfspannungskurve.*

Bulletin of the American Mathematical Society. Volume XXX, Numbers 1-2 January-February 1924.

RICHARDSON R. G. D.: *Incorporation of the American Mathematical Society.* — Idem: *The October Meeting of the Society.* — HOSKINS L. M.: *The September Meeting of the San Francisco Section.* — MURRAY F. H.:

Note on Stability à la Poisson. — GRAUSTEIN W. C.: *Applicability with Preservation of both Curvatures.* — BERNSTEIN B. A.: *Complete Sets of Representations of two element Algebras.* — DRESDEN ARNOLD: *Brouwer's Contributions to the Foundations of Mathematics.* — FRANKLIN PHILIP: *A qualitative Definition of the Potential Functions.* — WALSH J. L.: *On the Location of the Roots of Polynomials.* — BELL E. T.: *National Research Council Report on Algebraic Numbers.* — VANDIVER H. S.: *Volumes II and III of Dickson's History.* — EISENHART L. P.: *Three Books on Relativity.* — EMCH ARNOLD: *Winger on Projective Geometry.*

Volume XXX, Numbers 5-6 May-June 1924.

RICHARDSON R. G. D.: *The Bôcher Memorial Prize.* — WINGER R. M.: *Special Meeting of the San Francisco Section.* — RICHARDSON R. G. D.: *The third Annual Meeting of the Society.* — DRESDEN ARNOLD: *The Cincinnati Meeting of the Society.* — LANE E. P.: *A Characterization of Surfaces of Translation.* — DINES L. L.: *Concerning a suggested and discarded Generalization of the Weierstrass Factorization Theorem.* — BELL E. T.: *The Class Number Relations implicit in the Disquisitiones Arithmeticae.* — MILLER G. A.: *Number of Cycles of the same Order in any given Substitution Group.* — DICKSON L.: *Algebras and their Arithmetics.* — WIENER NORBERT: *Four Books on Space.* — OLIVE C. HAZLETT: *Two Recent Books on Algebras.* — PFEIFFER G. A.: *A Correction. Shorter Notices. Notes. New Publications.*

Eleneo dei Soci al 31 marzo 1926.

I nomi contrassegnati con un asterisco sono quelli dei Soci fondatori; con due asterischi, dei Soci perpetui.

Abrameșeu prof. Nicolae, Cluj.
 Agostini dott. Amideo, Livorno.
 Agostini ing. Aminto, Bologna.
 Albenga ing. Giuseppe, Bologna.
 Albera prof. Ferdinando, Grazzano Monferrato.
 Amaduzzi prof. Lavoro, Parma.
 Amaldi prof. Italo, Bologna.
 Amaldi prof. Ugo, Padova.
 Amoroso prof. Luigi, Napoli.
 Andreoli prof. Giulio, Napoli.
 Angeli prof. Lia Rita, Bologna.
 Aprile ing. Carlo, Milano.
 * Archibald prof. R. C., Providence.
 Artom prof. Emilio, Torino.
 Bagnera prof. Giuseppe, Roma.
 Bagni comm. ing. Tullio, Roma.
 Balestra prof. Galileo, Forlì.
 Bardone prof. Maria, Casteggio.

Barzaghi prof. Angelo, Sondrio.
 Bay ing. dott. Francesco, Milano.
 Bedarida dott. Alberto Mario, Genova.
 * Belardinelli prof. Giuseppe, Jesi.
 Bellato prof. Elena, Cavanella di Po.
 * Belluzzo comm. ing. Giuseppe, Milano.
 Benedetti prof. Piero, Pisa.
 Bertini prof. Eugenio, Pisa.
 Berzolari prof. Luigi, Pavia.
 Bette prof. Antonio, Voghera.
 Biagini prof. ing. Giuseppe, Torino.
 Bianchi prof. Luigi, Pisa.
 Biblioteca Matematica della Facoltà di Scienze, R. Università, Torino.
 Bieberbach prof. L., Berlino.
 Bisconcini prof. Giulio, Roma.
 Bompiani prof. Enrico, Bologna.

- Bonanno ing. Paolo, Messina.
 Bonino prof. G. B., Bologna.
 Bonvicini ing. Dante, Bologna.
 * Bordiga prof. Giovanni, Padova.
 Borgioli prof. Angela, Pistoia.
 Borini prof. Borino, Forlì.
 Bortolotti prof. Enea, Bologna.
 Bortolotti prof. Ettore, Bologna.
 Boscolo prof. Giovanni, Venezia.
 Bosi prof. Luigi, Forlì.
 Bossolasco dott. Mario, Torino.
 Bottari prof. Amerigo, Cesena.
 * Broggi prof. Ugo, Milano.
 Bruné dott. Carlo, Ferrara.
 Brusotti prof. Luigi, Pavia.
 Burgatti prof. Pietro, Bologna.
 Caccioppoli Renato, Napoli.
 Caldanzano prof. Bruto, Milano.
 Campedelli Luigi, Lucca.
 ** Candido prof. Giacomo, Galatina.
 Carathéodory prof. dr. Costantin, Munich (Germania).
 Carazzolo ing. Stanislao, Montagnana.
 Careddu prof. Cesare, Reggio Emilia.
 Carlini prof. Luigi, Udine.
 Carnera prof. Luigi, Trieste.
 Carnevali dott. Luisa, Bologna.
 Cassa Nazionale per le Assicurazioni Sociali, Roma.
 Castelli prof. Pietro, Ancona.
 Castelnuovo prof. Guido, Roma.
 * Cattaneo prof. Paolo, Padova.
 Cavalli generale Ettore, Torino.
 Cecioni prof. Francesco, Livorno.
 Chiellini prof. Armando, Pisa.
 Chinaglia Piera, Torino.
 Chini dott. Giovanni, Ascoli Piceno.
 Chini prof. Mineo, Firenze.
 Chisini prof. Oscar, Milano.
 Ciani prof. Edgardo, Firenze.
 Cimmino Gianfranco, Napoli.
 Cipolla prof. Michele, Palermo.
 Cisotti prof. Umberto, Milano.
 Clausi Schettini prof. Michele, Consenza.
 Colonna prof. Antonio, Voghera.
 Colucci prof. Antonio, Napoli.
 Comessatti prof. Annibale, Padova.
 Corini prof. ing. Felice, Parma.
 ** Costruzioni Meccaniche Riva, Milano.
 Crndeli prof. Umberto, Messina.
 Dal Buono ing. dott. Ugo, Reggio Calabria.
 Dalla Noce prof. Giulio, Bologna.
 Daniele prof. Ermengildo, Pisa.
- Dal Pozzolo prof. Giustiniano, Verrona.
 De Franchis prof. Michele, Palermo.
 De Horatiis Manfredi, Firenze.
 Dellacasa prof. Luciano, Chivasso.
 Del Re Dott. Maria, Napoli.
 Del Sere Lando, Firenze.
 Del Vecchio prof. Gustavo, Trieste.
 Denjoy Arnaud, Paris.
 Di Fonzo Raffaele, Bologna.
 Domenighetti ing. Costante, Milano.
 Donati prof. Luigi, Bologna.
 Dore dott. Paolo, Modena.
 D'Ovidio prof. Enrico, Torino.
 Drioli ing. Carlo, Trieste.
 Enriques prof. Federigo, Roma.
 Errera Alfred, Uccle (Belgio).
 Fabbri Garavani prof. Olga, Forlì.
 Facoltà Giuridica dell'Università di Camerino.
 * Fano Prof. Gino, Torino.
 Fantappié dott. Luigi, Roma.
 Ferrara prof. Domenico, Triggiano.
 Ferrari dott. Maria, Vicenza.
 Finzi prof. Aldo, Napoli.
 Finzi ing. Bruno, Milano.
 Fiorentini prof. Pietro, Forlì.
 ** Fubini prof. G., Torino.
 Furlani prof. Giacomo, Trieste.
 Gabba ing. Luigi, Milano.
 ** Gabinetto di Macchine Termiche della R. Scuola d'Applicazione per gli Ingegneri, Bologna.
 Gabinetto Matematico del R. Politecnico, Milano.
 Gagliardi Pinelli prof. Antonietta, Este.
 Galloni prof. Remo, Ferrara.
 Galvani prof. Luigi, Roma.
 Gasparini prof. Attilio, Roma.
 ** General Library, University of Michigan, Ann Arbor (U. S. A.).
 Gerbaldi prof. G., Pavia.
 Giacino prof. Vito, Palermo.
 * Giambelli prof. Giovanni, Messina.
 * Gianfranceschi prof. Giuseppe, Roma.
 Gibertini dott. Anna, Bologna.
 Ginatta ing. Cristoforo, Genova.
 Gini Aliprando, Padova.
 Giraud dott. Giulio, Mondovi.
 Godeaux prof. Lucien, Bruxelles.
 Gonella dott. Giovanni, Genova.
 Gori ing. Vittorio, Parigi.
 Guidi prof. Guido, Torino.
 Hasstagen, Bucherei der Techn.
 Hochschule, Danzig (Germania).

- Harvard University Library, Cambridge (U. S. A.).
 Holtzmann prof. Maria, Livorno.
 Horn d'Arturo prof., Bologna.
 Institut des Mathématiques et de Mécanique de l'Université, Dorpat.
 Institut Mathématique de l'Université, Gand.
 Istituto Tecnico, Alessandria.
 Istituto di Geodesia, R. Università, Bologna.
 Istituto Tecnico, Bologna.
 * Istituto Geografico Militare, Firenze.
 Istituto Superiore di Studi Commerciali, Genova.
 ** Istituto Tecnico, Modena.
 Istituto Matematico, R. Università, Pavia.
 Istituto Nazionale Industriale « A. Rossi », Vicenza.
 Ivaldi ing. Gaetano, Sampierdarena.
 Jannuzzi ing. Francesco, Intra.
 Jezzi dott. Matilde, Macerata.
 Labocecca ing. Letterio, Roma.
 Lampariello dott. Giovanni, Bologna.
 Lancia prof. Adriano, Catania.
 Lanzavecchia ing. Plinio, Bellisio Solfare.
 Laura prof. Ernesto, Padova.
 Lelli ing. Marcello, Bologna.
 Lepre Gennaro, Taranto.
 Levi prof. Beppo, Parma.
 Levi Civita prof. Tullio, Roma.
 Library, University of Chicago, Chicago, Ill. (U. S. A.).
 Library, University of Wisconsin, Madison.
 Library, Brown University, Providence.
 Lodi S. E. Mons. Ettore, Bologna.
 Longo dott. Vittorio, Capodistria.
 Loria prof. Gino, Genova.
 Lo Vetere Gallo prof. Vincenzo, Terni.
 Maci prof. Giovanni, Salerno.
 Maggi prof. Gian Antonio, Milano.
 Magrini prof. comm. Giovanni, Venezia.
 Majorana prof. Quirino, Bologna.
 Mambriani Antonio, Bologna.
 Manarini dott. Mario, Bologna.
 Maradei Angelo, Orsomarso.
 Marcelongo prof. Roberto, Napoli.
 Marletta prof. Giuseppe, Catania.
 Marta prof. ing. Federico, Cagliari.
 * Martinetti prof. Vittorio, Messina.
 Masoni prof. comm. Udalrico, Napoli.
 * Massa ing. Eugenio, Genova.
 Mathematisches Seminar der Universität, München.
 Mattioli prof. Irio, Bologna.
 Mazzoni prof. Pacifico, Bari.
 Memmo Capitano Dino, Torino.
 Mercogliano prof. Domenico, Napoli.
 Mignosi prof. Gaspare, Palermo.
 Mineo prof. Corradino, Palermo.
 Minetti prof. Silvio, Vicenza.
 Montanari dott. Maria, Bologna.
 Montesano prof. Domenico, Napoli.
 Mortara prof. Giorgio, Milano.
 Nalli prof. Pia, Cagliari.
 Nanni dott. Marta, Bologna.
 * Natucci prof. Alpinolo, Mondovì.
 Nicoletti prof. Onorato, Pisa.
 ** Norlund N. E. prof., Copenhagen.
 Notari Currer prof. Vittoria, Roma.
 Onofri dott. Luigi, Bologna.
 Oppizzi ing. Pietro, Milano.
 Ottolenghi prof. Bianca, Mantova.
 Pagani dott. Pietro, Napoli.
 Palatini prof. Attilio, Milano.
 Partengo prof. Camilla, Bologna.
 Pascal dott. Mario, Napoli.
 Pastori dott. Maria, Milano.
 ** Pensotti ing. Nestore, Busto Arsizio.
 Peisino dott. Giovanni, Pino Torinese.
 Persico prof. Giuseppe, Brescia.
 Pession prof. Beniamino, Roma.
 Pezzi dott. Valeria, Bologna.
 Piazzolla Beloch prof. Margherita, Palermo.
 Picone prof. Mauro, Napoli.
 Pincherle Leo, Siena.
 * Pincherle prof. Salvatore, Bologna.
 Piola prof. Francesco, Bologna.
 Poato dott. Giuseppina, Padova.
 Podetti prof. Francesco, Forlì.
 ** Pomini ing. prof. comm. Ottorino, Castellanza.
 Pompelli prof. Antonio, Teramo.
 Postinger dott. Carlo, Rovereto.
 Praolini dott. Olga, Lodi.
 ** Presidenza del R. Istituto Tecnico « Eugenio Beltrami », Cremona.
 Preti prof. Carlo, Adria.
 Puppini comm. prof. ing. Umberto Bologna.
 Raimondi prof. Emanuele, Milano.
 Repetto prof. Giuseppe, Sassari.
 Ricci Dott. Anita, Forlì.

- Ricci Giovanni, Firenze.
 Rimini ing. Cesare, Bologna.
 Rimondini prof. Filippo, Ferrara.
 Ripamonti dott. Maria, Bologna.
 Roghi dott. Ruggero, Bologna.
 Rosati prof. Carlo, Pisa.
 Ruffini ing. Guido, Villa Cogozzo.
 Rufini prof. Enrico, Roma.
 * Ruggeri prof. Carlo, Urbino.
 Sabbatini dott. Elvira, Modena.
 Sadowski prof. Clotilde, Udine.
 Salmon ing. Luigi, Bologna.
 Salviati dott. Giulia, Bologna.
 Sangiorgi Eleonora, Bassano Veneto.
 * Sannia prof. Gustavo, Napoli.
 Sansone prof. Giovanni, Firenze.
 Sartori ing. Prof. Giuseppe, Bologna.
 Sbrana dott. Francesco, Genova.
 Seatzizzi prof. Pio, Roma.
 Scorza prof. Gaetano, Napoli.
 Scuola Industriale, Fabriano.
 Scuola Complementare, Fano.
 Scuola di Matematica della R. Università, Pisa.
 Scuola Normale Superiore, Pisa.
 Scuola d'Applicazione per gli Ingegneri, Roma.
 Scuola Complementare Buonarroti, Roma.
 Seminarul de Matematici Universitătea, Cluj.
 Serini prof. Rocco, Pavia.
 Severi prof. Francesco, Roma.
 Severini prof. Carlo, Genova.
 Sibirani prof. Filippo, Trieste.
 Siciliano Antonio, Bologna.
 Signorini prof. Antonio, Napoli.
- ** Società Anonima Luigi Pomini, Castellanza.
 * Somigliana prof. Carlo, Torino.
 Specchia prof. Orazio, Bologna.
 Stanghellini prof. Umberto, Forlì.
 Stefani dott. Antonio, Bologna.
 Supino ing. Giulio, Bologna.
 Talentoni prof. Ada, Forlì.
 * Tardini prof. Lorenzo, Modena.
 Tenani prof. Maria, Ferrara.
 Terracini prof. Alessandro, Torino.
 Togliatti prof. Eugenio, Torino.
 * Toja Gr. Uff. ing. Guido, Roma.
 Tonelli prof. Leonida, Bologna.
 Tonini Anna, Rimini.
 Tonolo prof. ing. Angelo, Padova.
 Torelli prof. Gabriele, Napoli.
 Travaglini prof. Irma, Belluno.
 Treves ing. Scipione, Torino.
 Tricomi prof. Francesco, Torino.
 University of California Library, Berkeley.
 Urciuoli prof. Aurelio, Avellino.
 Usai prof. Giuseppe, Genova.
 Vecchi prof. Mario, Roma.
 Veneroni prof. Emilio, Venezia.
 Verdelli prof. Enrico, Bologna.
 Vismara ing. Emilio Enrico, Milano.
 Vitali prof. Giuseppe, Padova.
 Vitali prof. Goffredo, Bologna.
 Vivanti prof. Giulio, Milano.
 Vizzini Giovanni, Palermo.
 Voghera dott. Guido, Trieste.
 * Volterra prof. Vito, Roma.
 * Zappalà prof. Attilio, Messina.
 Zecca prof. G. B., Bologna.
 Zeni ing. dott. Edgardo, Bologna.