

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **2 (1900)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **22.09.2024**

### **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.

Brioschi, l'académie des Lincei le nommait à l'unanimité président ; et en juin dernier, au cours de la première séance royale à laquelle il présidait, Beltrami reçut de la bouche de Sa Majesté le Roi, l'avis de sa nomination de sénateur. Sa Majesté voulut ainsi par la solennité de la forme et le choix opportun du lieu, réparer l'injustice d'un oubli déplorable et durant depuis trop longtemps.

Beltrami est mort à Rome, le 18 février 1900, à l'Institut clinique de la Via Milazzo, succombant à l'épuisement de ses forces, le quatrième jour après une opération sur l'estomac, opération bien conduite, mais faite trop tardivement.

Qu'il soit permis à l'un de ses plus humbles disciples, de tresser à la mémoire du maître vénéré, une couronne pour laquelle il a lui-même fourni durant sa vie les pierres précieuses et les lauriers ; cette couronne ne redoute, ni les injures du temps, ni l'éternelle et glaciale froideur de l'égoïsme humain. C'est la liste de ses œuvres.

G. FRATTINI (Rome).

#### Publications du professeur EUGÈNE BELTRAMI

Intorno ad alcuni sistemi di curve piane. *Annali di Matematica*. Roma e Milano, 1861. — Di alcune formole relative alla curvatura delle superficie (lettera). *Ibid.* — Sulla teoria delle sviluppoidi e delle sviluppate. *Ibid.* — Soluzione generale del problema : Rappresentare le parti di una superficie data sopra un'altra superficie parimenti data, in guisa che la rappresentazione riesca nelle parti infinitesime una figura simile alla figura rappresentata (traduzione da C. F. Gauss). *Ibid.* — Intorno ad alcune proprietà delle superficie di rivoluzione. *Ibid.* 1865. — Sulla flessione delle superficie rigate. *Ibid.* — Risoluzione d'un problema relativo alla teoria delle superficie gobbe. *Ibid.* — Risoluzione del problema di riportare i punti d'una superficie su quelli d'un piano in modo che le linee geodetiche sieno rappresentate da linee rette. *Ibid.* 1866. — Delle variabili complesse sopra una superficie qualunque. *Ibid.* 1867. — Teoria fondamentale degli spazi di curvatura costante. *Ibid.* 1868. — Sopra una Nota del Prof. Schläefli. *Ibid.* 1872. — Sul potenziale mutuo di due sistemi rigidi. *Ibid.* 1873. -- Intorno ad alcuni nuovi teoremi di Carlo Neumann. *Ibid.* 1880. — Sulle equazioni generali dell'elasticità. *Ibid.* 1881. — Sul potenziale magnetico ed in particolare sul potenziale elementare elettrodinamico. *Ibid.* 1882. — Soluzione d'un problema relativo alle superficie di 2° ordine. *Giornale di Battaglini*. Napoli, 1863. — Sulle equazioni algebriche. *Ibid.* — Estensione allo spazio di tre dimensioni dei teoremi relativi alle coniche di nove punti. *Ibid.* — Ricerche di analisi applicata geometria. *Ibid.* 1864-65. — Di alcune proprietà generali delle curve algebriche. *Ibid.* 1866. — Dimostrazione di due formole del Sig.

Ossian Bonnet. *Ibid.* — Di una proprietà delle linee a doppia curvatura. *Ibid.* 1867. — Intorno ad una trasformazione di variabili. *Ibid.* — Sulla minima distanza di due rette. *Ibid.* — Saggio d'interpretazione della Geometria non euclidea. *Ibid.* 1868. — Alcune formole per la teoria delle coniche. *Ibid.* 1871. — Intorno ad una trasformazione di Dirichlet. *Ibid.* 1872. — Teorema di geometria pseudosferica. *Ibid.* — Del moto geometrico d'un solido che ruzzola sopra un altro solido. *Ibid.* — Sulla superficie di rotazione che serve di tipo alle superficie pseudosferiche. *Ibid.* — Sulle funzioni bilineari. *Ibid.* 1873. — Nella solennità della nascita di C. F. Gauss, discorso di Ernesto Schering (traduzione). *Ibid.* 1878. — Intorno alle coniche di nove punti. *Memorie dell'Accademia di Bologna*, 1863. — Sulle proprietà generali delle superficie d'area minima. *Ibid.* 1868. — Sulla teorica generale dei parametri differenziali. 1869. — Ricerche sulla geometria delle forme binarie cubiche. *Ibid.* 1870. — Ricerche sulla cinematica dei fluidi. 1871-74. — Intorno ad alcuni teoremi di Feuerbach e di Steiner. *Ibid.* 1875. — Esercitazione analitica sopra una proposizione di Steiner. *Ibid.* 1877. — Intorno ad alcuni punti della teoria del potenziale. *Ibid.* 1878. — Ricerche di geometria analitica. *Ibid.* 1879. — Sulla teoria dell'attrazione degli ellissoidi. *Ibid.* 1880. — Sulla teoria delle funzioni potenziali simmetriche. *Ibid.* 1881. — Sull'equilibrio delle superficie flessibili ed inestendibili. *Ibid.* 1882. — Delle funzioni associate e specialmente di quelle della calotta sferica. *Ibid.* 1884. — Sulla teoria dell'induzione magnetica. *Ibid.* — Sull'uso delle coordinate curvilinee nelle teorie del potenziale e dell'elasticità. *Ibid.* 1885. — Sull'interpretazione meccanica delle formole di Maxwell. *Ibid.* 1886. — Intorno ad alcuni problemi di propagazione del calore. *Ibid.* 1887. — Considerazioni sulla teoria matematica del magnetismo. *Ibid.* 1891. — Due Note sulla teoria delle cubiche gobbe. *Rendiconti dell'Istituto Lombardo*. Milano, 1868. — Sulla teoria delle linee geodetiche. *Ibid.* — Intorno ad un nuovo elemento introdotto dal Sig. Christoffel nella teoria delle superficie. *Ibid.* 1869. — Sulla teoria analitica della distanza. *Ibid.* 1872. — Di un sistema di formole per lo studio delle linee e delle superficie ortogonali. *Ibid.* — Considerazioni sopra una legge potenziale. *Ibid.* 1876. — Intorno ad alcune questioni di elettrostatica. *Ibid.* 1877. — Intorno ad alcune proposizioni di Clausius. *Ibid.* — Intorno ad un caso di moto a due coordinate. *Ibid.* 1878. — Sulle funzioni potenziali di sistemi simmetrici intorno ad un asse. *Ibid.* — Sull'equazione pentaedrale delle superficie di 3° ordine. *Ibid.* 1879. — Intorno ad una formola integrale. *Ibid.* — Intorno ad un teorema di Abel. *Ibid.* 1880. — Intorno ad alcune serie trigonometriche. *Ibid.* — Sulla teoria della scala diatonica. *Ibid.* 1882. — Sulla teoria dei conduttori elettrizzati. *Ibid.* — Sulla teoria degli strati magnetici. *Ibid.* 1883. — Sull'equivalenza delle distribuzioni magnetiche e galvaniche. *Ibid.* — Sulla teoria del potenziale. *Ibid.* — Intorno ad un problema relativo alla teoria delle correnti stazionarie. *Ibid.* 1884. — Sulla rappresentazione delle forze newtoniane per mezzo di forze elastiche. *Ibid.* — Sulle condizioni di resistenza dei corpi elastici. *Ibid.* 1885. — Sulla teoria delle onde. *Ibid.* 1886. — Sulle funzioni sferiche d'una variabile. *Ibid.* 1887. — Sulle funzioni complesse. *Ibid.* — Considerazioni idrodinamiche. *Ibid.* 1889. — Sul principio di Huygens. *Ibid.* — Due Note intorno al mezzo elastico di Green. *Ibid.* 1891. — Sulle funzioni complesse. *Ibid.* 1894. — Sulle equazioni dinamiche di Lagrange. *Ibid.* 1895. — Sulla teoria delle funzioni sferiche. *Ibid.* 1896. — Sulla determinazione della densità elettrica alla

superficie dei corpi conduttori. *Atti della R. Accademia dei Lincei*. Roma, 1877. — Sull'attrazione d'un anello circolare od ellittico. *Ibid.* 1880. — Un precursore italiano di Legendre e di Lobatchewsky. *Ibid.* 1839. — Sull'estensione del principio di d'Alembert all'elettrodinamica. *Ibid.* — Sull'espressione analitica del principio di Huygens. *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei*, 1<sup>o</sup> sem. 1892. — Osservazioni su una Nota del prof. Morera. *Ibid.* — Sui potenziali termodinamici. *Rendiconti della R. Accademia dei Lincei*, 1<sup>o</sup> sem. 1895. — Sull'espressione data da Kirchhoff al principio di Huygens. *R. Accademia dei Lincei*, 2<sup>o</sup> sem. 1895. — Sul teorema di Kirchhoff. *Ibid.* — A proposito di una nuova ricerca del Prof. C. Neumann. *Ibid.* — Commemorazione di F. Brioschi. *Ibid.* (Rendiconto dell'adunanza solenne del 12 giugno 1897). — Note fisico-matematiche. *Atti del Circolo Matematico di Palermo*, 1889. — Sulla funzione potenziale della circonferenza. *Ibid.* — Sulla teoria generale delle onde piane. *Ibid.* 1891. — Sur la déformation d'un milieu continu. *Comptes rendus dell'Accademia delle science di Parigi*, 1889. — Quelques remarques au sujet des fonctions sphériques. *Ibid.* 1890. — Enrico Betti (commemorazione). *Ibid.* 1892 — Discorso sulla vita e sulle opere di Domenico Chelini. *Collectanea Mathematica*. Milano, Hoepli, 1881. — Sulla teoria degli assi di rotazione. *Ibid.* — Sur la courbure de quelques lignes singulières. *Nouvelles Annales de Mathématiques di Parigi*, 1864. — Zur Theorie des Krümmungsmaasses. *Mathematische Annalen di Lipsia*, 1869. — Sulla teoria matematica dei solenoidi elettrodinamici. *Nuovo Cimento*, Pisa, 1872. — Formules fondamentales de cinématique dans les espaces de courbure constante. *Bulletin de Darboux*, Parigi 1876. — Sulle funzioni cilindriche. *Atti della R. Accademia di Torino*, 1881. — Sur les couches de niveau électromagnétiques. *Acta mathematica di Stoccolma*, 1883.

---

## CONSIDÉRATIONS

### SUR LA GÉOMÉTRIE NON-EUCLIDIENNE

---

La Géométrie non euclidienne, créée par Gauss et ses collaborateurs Lobatschevsky et Bolyaï, et qui, selon l'illustre M. J. Bertrand, n'a eu, il y a trente ans, aucun disciple sérieusement convaincu, est très en vogue de nos jours. Elle compte, parmi ses partisans, des membres des académies des sciences et des professeurs des universités et des collèges. On s'en sert pour intégrer des équations différentielles; on espère même résoudre le problème des trois corps, en l'envisageant dans son domaine.