CIRCOLO MATEMATICO DI PALERMO.

ESTRATTI DAI VERBALI DELLE ADUNANZE *)

(14 maggio — 10 dicembre 1905).

ADUNANZA DEL 14 MAGGIO 1905. [428^a].

(Presidenza del Presidente Albeggiani).

Corrispondenza. — Il Prof. Dr. G. CANTOR ringrazia per la sua nomina a socio del Circolo.

Ammissioni. — È eletto socio del Circolo il Dr. OSWALD VEBLEN (Chicago, Ill., U.S.A.) [394] (Albeggiani e Guccia).

Memorie e Comunicazioni.

CASTELNUOVO: *Sulle superficie aventi il genere aritmetico negativo.* (Estratto da una Lettera al Prof. M. DE FRANCHIS).

ENRIQUES: *Sulle superficie algebriche che ammettono un gruppo continuo di trasformazioni birazionali in sè stesse.*

LEVI-CIVITA: *Sopra un problema di elettrostatica che si è presentato nella costruzione dei cavi.*

AGUGLIA: *Sulla superficie luogo di un punto in cui le superficie di tre fasci toccano una medesima retta.*

BARBIERI (A.): *Alcuni teoremi sulle funzioni semicontinue, e sulle funzioni di una variabile, limiti di funzioni di due variabili reali.*

ADUNANZA DEL 28 MAGGIO 1905. [429^a].

(Presidenza del socio Guccia).

Corrispondenza. — Il Prof. Dr. M. W. HASKELL ringrazia per la sua nomina a socio del Circolo.

Memorie e Comunicazioni.

BERZOLARI: *Sui sistemi di $n + 1$ rette dello spazio ad n dimensioni, situate in posizione di SCHLÄFLI.*

PISATI (L.): *Sulla estensione del metodo di LAPLACE alle equazioni differenziali lineari di ordine qualunque con due variabili indipendenti.*

NOBILE: *Errata-corrige alla Nota: « Sullo studio intrinseco delle curve di caccia »* (questi Rendiconti, t. XX (1903), pp. 73-82]. L'Autore fa rilevare i seguenti errori a lui sfuggiti nella redazione del manoscritto e nella correzione delle bozze di stampa:

1° Nell'enunciato a pagina 73, in luogo di $p = v : w$, leggesi $p = w : v$.

2° A pagina 75, nelle formole

$$\frac{\delta x}{\delta s_1} = -p \frac{x}{r}, \quad \frac{\delta y}{\delta s_1} = p \frac{y}{r},$$

a δs_1 sostituisca δs .

*) Pei verbali precedenti, vedi: t. I, pp. 1-28, 45-88, 119-156, 379-390; t. II, pp. 77-96, 152, 184-188; t. III, pp. 230-235, 273-278; t. IV, pp. 63-72, 275-286; t. V, pp. 279-288, 319-324; t. VI, pp. 155-164; t. VII, pp. 37-48, 309-312; t. VIII, pp. 166-168; t. IX, pp. 263-272; t. X, pp. 38-40; t. XI, pp. 181-188; t. XII, pp. 307-311; t. XIII, pp. 374-380; t. XIV, pp. 303-312; t. XV, pp. 158-160, 369-370; t. XVI, pp. 294-296; t. XVII, pp. 168-172, 386-389; t. XVIII, pp. 199-204, 221-223, 386-389; t. XIX, pp. 316-319.

ADUNANZA DELL'11 GIUGNO 1905. [430^a].

(Presidenza del Presidente Albeggiani).

Il PRESIDENTE, con profondo cordoglio, dà il triste annuncio della morte del socio Prof. Dr. PIETRO CASSANI, avvenuta in Venezia alle ore 22 del 6 corr. Il Circolo esprime le sue profonde condoglianze.

Corrispondenza. — Il Prof. Dr. A. EMCH ringrazia per la sua nomina a socio del Circolo.

Memorie e Comunicazioni.

PANNELLI: *Sulle reti di superficie algebriche.*

BRUSOTTI: *Teoremi sulle piramidi di $n+1$ vertici dello spazio ad n dimensioni.*

BURGATTI: *Sugli integrali singolari delle equazioni a derivate ordinarie del secondo ordine.*

SBRANA: *Sui sistemi ciclici.*

ADUNANZA DEL 25 GIUGNO 1905. [431^a].

(Presidenza del socio Guccia).

Ammissioni. — Sono eletti soci del Circolo i signori: Dr. FRANCESCO PAOLO CANTELLI (Roma) [395] (Albeggiani e Guccia); SALVATORE PAPÈ LANZA Duca di Giampilieri (Palermo) [396] (Albeggiani e Guccia); Dr. LUCIO SILLA (Roma) [397] (Cerruti e Guccia).

Memorie e Comunicazioni.

DE DONDER: *Sur les invariants différentiels.* (Extrait d'une Lettre à M. L. SINIGALLIA).

SINIGALLIA: *Sul sistema di tre forme cubiche binarie.*

ADUNANZA DEL 9 LUGLIO 1905. [432^a].

(Presidenza del socio Guccia).

Corrispondenza. — I nuovi soci sigg. SALVATORE PAPÈ LANZA Duca di Giampilieri e Dr. G. PIETRA ringraziano per le loro nomine.

Memorie e Comunicazioni.

DE FRANCHIS: *Sugli integrali di PICARD relativi ad una superficie doppia.* (Estratto da una Lettera al Prof. G. CASTELNUOVO).

GULDBERG: *Sur une classification des problèmes du calcul des variations.*

ALMANI: *Sulla flessione dei cilindri.*

ADUNANZA DEL 23 LUGLIO 1905. [433^a].

(Presidenza del Presidente Albeggiani).

Ammissioni. — È eletto socio del Circolo il signor Professore Dr. ADOLF KNESER (Breslau) [398] (Albeggiani e Guccia).

Memorie e Comunicazioni.

POINCARÉ: *Sur la dynamique de l'Électron.*

MARLETTA: *Sulle quintiche gobbe razionali.* (Estratto da una Lettera al Professore L. BERZOLARI).

FORSYTH: *Differential Invariants of a Plane and of Curves in the Plane.*

BOGGIO: *Errata-corrige alla Memoria « Sulle funzioni di GREEN d'ordine m »* [questi Rendiconti, t. XX (1905), pp. 97-135]. L'autore fa rilevare i seguenti errori che gli sono sfuggiti nella correzione delle bozze di stampa:

Pag.	97	linea	5	INVECE DI:	LEGGASI:
				corpo	campo
»	102	»	11	$\int_{\sigma} (\dots) d\sigma$	$\int_{\sigma_0} (\dots) d\sigma_0$
»	»	»	14	$d\sigma$	$d\sigma_0$
»	»	»	17	$\int_{\sigma}$	$\int_{\sigma_0}$
»	103	»	12	2^{2m-2}	-2^{2m-2}
»	106	»	8	$\sum_i^{\mu} i$	$\sum_i^{\mu} i$
»	»	»	»	k'	$-k'$
»	116	»	6	$\left(\frac{\partial q}{\partial y}\right)^2$	$\left(\frac{\partial p}{\partial y}\right)^2$
»	120	»	6	$\left(\frac{dr_i}{dn}\right)$	$\left(\frac{dr_i}{dn}\right)^2$
»	122	»	18	ha la	la
»	123.	Le due ultime formole vanno modificate come segue:			

$$\Gamma_m = r_1^{2m-3} + \sum_{i=1}^{m-1} \frac{(2m-3)(2m-5) \dots (2m-2i-1)}{i! 2^i} (r^2 - r_1^2)^i r_1^{2m-3-2i}.$$

$$(47) G_m = r^{2m-3} - r_1^{2m-3} - \sum_{i=1}^{m-1} \frac{(2m-3)(2m-5) \dots (2m-2i-1)}{i! 2^i} (r^2 - r_1^2)^i r_1^{2m-3-2i}.$$

Pag. 125. Si scambino tra loro di posto le equazioni delle linee 23 e 25.

ADUNANZA DEL 13 AGOSTO 1905. [434*].

(Presidenza del Presidente Albeggiani).

Corrispondenza. — Il Prof. Dr. A. KNESER ringrazia per la sua nomina a socio del Circolo.

Memorie e Comunicazioni.

TORELLI (R.): *Dimostrazione di una formula di DE JONQUIÈRES e suo significato geometrico.*

SILLA: *Sopra alcune quistioni di Statica.*

ADUNANZA DEL 27 AGOSTO 1905. [435*].

(Presidenza del Presidente Albeggiani).

Medaglia Guccia. — Il PRESIDENTE partecipa ai soci che il Prof. GUCCIA, in data del 20 luglio 1905, ha versato alla CASSA CENTRALE DI RISPARMIO VITTORIO EMANUELE IN PALERMO la somma di lire 3000, in un *Libretto condizionato di credito*, N° 12805, serie 2^a, intestato al « PRESIDENTE DEL CIRCOLO MATEMATICO DI PA-

LERMO », con le seguenti *Condizioni di deposito*: « Deposito che fa il prof. G. B. GUCCIA « ai termini del Programma di concorso indetto dal Circolo Matematico di Palermo « e pubblicato a pp. 390-391 del Tomo XVIII, anno 1904, dei Rendiconti di detto « Circolo. La somma capitale dovrà essere pagata allo intestatario nella qualità, non « prima del 28 febbrajo 1908. Gl'interessi fino a quell'epoca saranno liberamente ri- « scossi dal depositante prof. GUCCIA ».

ADUNANZA DEL 12 NOVEMBRE 1905. [436*].

(Presidenza del Presidente Albeggiani).

Corrispondenza. — Con lettera dell'8 novembre 1905, il Dr. CARLO TOFFOLETTI (Venezia) si dimette da socio del Circolo, a contare dal 1° gennaio 1906.

Ammissioni. — Sono eletti soci del Circolo i signori: Prof. Dr. JEAN-GASTON DARBOUX (Paris) [399] (Ufficio di Presidenza); Prof. Dr. ALFRED PRINGSHEIM (München) [400] (Ufficio di Presidenza); Prof. Dr. PAUL STÄCKEL (Hannover) [401] (Cattaneo e Levi-Civita); Prof. Dr. EDUARD STUDY (Bonn) [402] (Guccia e Segre); Prof. Dr. ROBERT SCHUMACHER (Augsburg) [403] (Albeggiani e Guccia); Prof. Dr. FRANZ HOČEVAR (Graz) [404] (Albeggiani e Guccia); Prof. Dr. FRIEDRICH GRAEFE (Darmstadt) [405] (Albeggiani e Guccia); Dr. EDMUND LANDAU (Charlottenburg) [406] (Albeggiani e Guccia); Dr. PETER MUTH (Osthofen) *) [407] (Albeggiani e Guccia); Prof. Dr. JOHANN HEINRICH GRAF (Bern) [408] (Nielsen e Rudio); Prof. AMBROS STURM (Seitenstetten) [409] (Albeggiani e Guccia); Prof. Ing. ELIA OVAZZA (Palermo) [410] (Albeggiani e Guccia); Ing. JOHAN LUDVIG WILLIAM VALDEMAR JENSEN (København) [411] (Albeggiani e Guccia).

Memorie e Comunicazioni.

MARLETTA: *Contributo alla teoria delle curve razionali.*

SANNIA: *Deformazioni infinitesime delle curve inestendibili e corrispondenza per ortogonalità di elementi.*

CHINI: *Sulle superficie W applicabili sopra una superficie di rotazione.*

MINEO: *Sul luogo dei punti parabolici delle superficie d'un fascio.*

YOUNG: *A Note on Sets of Overlapping Intervals.*

ADUNANZA DEL 26 NOVEMBRE 1905. [437^a].

(Presidenza del Presidente Albeggiani).

Corrispondenza. — I nuovi soci sigg. DARBOUX, HOČEVAR, LANDAU, SCHUMACHER ringraziano per le loro nomine.

Ammissioni. — Sono eletti soci del Circolo, a contare dal 1° gennaio 1906, i signori: Dr. EINRICH SCHOTTEN (Halle a.S.) [412] (Di Simone e Pepoli); Dr. WALTHER LUDWIG (Karlsruhe i.B.) [413] (Krazer e Schur); Prof. CARL STÖRMER (Christiania) [414] (Di Simone e Pepoli); Prof. Dr. CASSIUS JACHSON KEYSER (New York, N.Y., U.S.A.) [415] (Albeggiani e Guerra); Prof. WILLIAM WEIDMAN LANDIS (Carlisle, Pa., U.S.A.) [416] (Di Simone e Albeggiani); Prince CAMILLE-ARMAND-JULES-

*) A contare dal 1° gennaio 1906.

MARIE de POLIGNAC (Radmannsdorf) [417] (Ufficio di Presidenza); Prof. Colonel SERGE PETROVITCH (St.-Petersbourg) [418] (Guccia e Pepoli); Prof. Dr. WARREN GARDNER BULLARD (Syracuse, N.Y., U.S.A.) [419] (Guerra e Pepoli); CLARENCE LEMUEL ELISHA MOORE (Boston, Mass., U.S.A.) [420] (Albeggiani e Pepoli); Dr. EDWIN BIDWELL WILSON (New Haven, Conn. U.S.A.) [421] (Peano e Segre); Dr. DUNCAN M'LAREN YOUNG SOMMERVILLE (St. Andrews, Scotland) [422] (Albeggiani e Di Simone); Prof. Dr. ANDERS WIMAN (Upsala) [423] (Ufficio di Presidenza); Prof. Dr. MATTHS FALK (Upsala) [424] (Ufficio di Presidenza); JAMES WILLIAM SHARPE (Bournemouth, Engl.) [425] (Di Simone e Guerra); ARTHUR BOWES FRIZELL (Cambridge, Mass., U.S.A.) [426] (Osgood e Guccia); SOLOMON ACHILLOVICH JOFFE (New York, N.Y., U.S.A.) [427] (Di Simone e Guerra); Prof. MYRON EARLE GRABER (Tiffin, O., U.S.A.) [428] (Di Simone e Pepoli); Prof. Dr. SAMUEL MARX BARTON (Sewanee, Tenn., U.S.A.) [429] (Albeggiani e Pepoli); Prof. Dr. EPHRAIM MILLER (Lawrence, Kan., U.S.A.) [430] (Albeggiani e Pepoli); Prof. Dr. JAMES BYRNIE SHAW (Decatur, Ill., U.S.A.) [431] (Di Simone e Pepoli); Prof. Dr. HENRY SEELY WHITE (Poughkeepsie, N.Y., U.S.A.) [432] (Di Simone e Guerra); Dr. FOREST RAY MOULTON (Chicago, Ill., U.S.A.) [433] (Di Simone e Guerra); Prof. GEORGE WILLIAM GREENWOOD (Lebanon, Ill., U.S.A.) [434] (Di Simone e Pepoli); Prof. Dr. AUGUST GUTZMER (Halle a. S.) [435] (Ufficio di Presidenza).

Memorie e Comunicazioni.

FUBINI: *Nuove ricerche intorno ad alcune classi di gruppi discontinui.*

ADUNANZA DEL 10 DICEMBRE 1905. [438^a].

(Presidenza del Presidente Albeggiani).

Il PRESIDENTE con profondo rammarico dà il triste annuncio della morte del Prof. Dr. VICTOR SCHLEGEL, socio del Circolo fin dal 1888, avvenuta in Hagen i./w. il 23 novembre u. s. La Società esprime le sue profonde condoglianze.

Il socio GUCCIA fa dono alla Biblioteca del Circolo dei due volumi: « *Les quantités élémentaires d'électricité: ions, électrons, corpuscules. Mémoires réunis et publiés par HENRI ABRAHAM et PAUL LANGEVIN* ». Paris, Gauthier-Villars, 1905.

Corrispondenza. — Il Principe C. de POLIGNAC ringrazia per la sua nomina a socio del Circolo.

Riammissioni. — Dietro sua domanda, a' sensi dell'Art. 9 dello Statuto, il Dr. GEORGE EGBERT FISHER (Lansdowne, Pa., U.S.A.) [273] è riammesso socio del Circolo.

Ammissioni. — Sono eletti soci del Circolo, a contare dal 1^o gennaio 1906, i signori: Prof. Dr. HARRIS HANCOCK (Cincinnati, O., U.S.A.) [436] (Di Simone e Pepoli); Dr. DERRICK NORMAN LEHMER (Berkeley, Cal. U.S.A.) [437] (Guerra e Pepoli); Prof. NICOLAS SALTYKOW (Kiew) [438] (Di Simone e Guccia); Dr. VIRGIL SNYDER (Ithaca, N.Y., U.S.A.) [439] (Scott e Osgood); Ing. PATRICK DOYLE (Caltutta) [440] (Di Simone e Pepoli); Dr. GEORGE NEANDER BAUER (Minneapolis, Minn., U.S.A.) [441] (Albeggiani e Guerra); Dr. CARL WILHELM OSEEN (Lund) [442] (Di Simone e Guccia); Dr. MAX MASON (New Haven, Conn., U.S.A.) [443] (Albeggiani e Guccia); Dr. SILVIO ENA (Roma) [444] (Volterra e Castelnuovo); Prof. Dr. GYULA

FARKAS (Kolozsvár) [445] (Albeggiani e Di Simone); Prof. GAETANO LANZA (Boston, Mass., U.S.A.) [446] (Albeggiani e Di Simone).

Memorie e Comunicazioni.

BOGGIO: *Risoluzione del problema dei valori al contorno per alcune classi di equazioni alle derivate parziali.*

I Segretari:

G. di Simone, E. P. Guerra.