REGNO D'ITALIA

REGIA UNIVERSITÀ
DI
NAPOLI

N.° di part.

Risposta a

del

N.° di { Posiz. / Prot. / Part. } Div.ne

OGGETTO

Napoli addì 17 Nov. 97

Illmo Signor Rettore,

[sollecitare incl. ord. di Calc. infin.,]

Approfittando della Sua gentile autorizzazione mi permetto di narrarle, il più succintamente che posso, la storia del mio incarico.

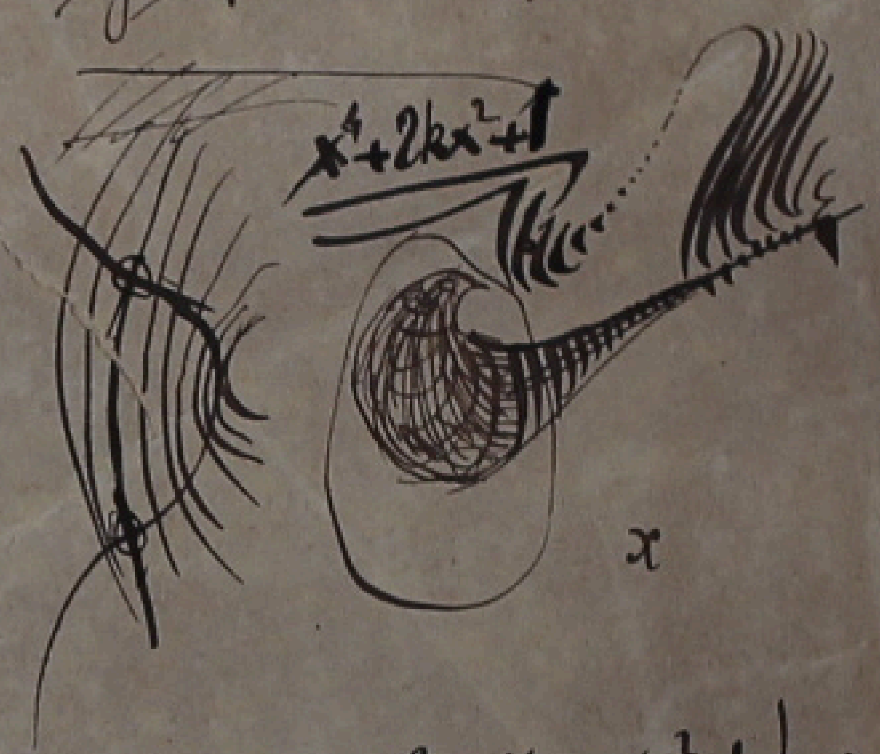
Fin da quando venni a Napoli (cioè sei anni or sono, dopo altri cinque anni di ordinariato nella Catt. di Analisi a Palermo) fui incaricato di tenere l'insegn. delle Mat. super., in vece del Prof. Battaglini, allora infermo, il quale era retribuito con L. 3500 per l'insegn. stesso, e con altre L. 8000 per l'insegn. ord. di Analisi superiore. Con la sua morte i due insegnamenti furono dati per incarico al Prof. Cesaro ed a me, con la retribuzione di L. 1250. Non avanzai alcun reclamo. Venendo così lo Stato a risparmiare [illegible] L. 9000 annue, non [illegible] nulla, ma ero fiducioso di poter col tempo, [prive di prospettive e di fortuna] perseverando nel lavoro, rendermi degno di un trattamento eguale a quello che si fa al Prof. Battaglini, tanto più che l'insegn. delle mat. super. è per sè stesso tale da supplire al difetto di varie Catt., che in una Facoltà matematica dovrebbero invece essere complete, come la Geom. differ. (insegnata anche a Pisa, si dice, per supplire), e la Teoria delle probabilità, sommamente indispensabile della Geodesia. Variando ogni anno il mio corso, ed anche facendone due o tre in uno stesso anno, insegnai così successivamente: Teoria dei numeri, Teoria della elasticità, Idrodinamica, Funz. ellittiche, Equaz. differenz., Geom. differenz., Funz. abeliane e sup. di Riemann, ecc., e pubblicai [illegible] negli ultimi sei anni, oltre le solite note e memorie, ed in altri anni, quattro libri: Anal. algebr., Elem. di Geometria, Calc. infin. Questo è in uno di stampa, ed al quale debbo, impiegando tutta la rendita del mio incarico per supplire ad una parte delle spese di stampa, mi son rovinato al punto da non poter più pensare [illegible]. Così proposi già questi [illegible] la mia [illegible] a S. E. Gianturco, giacchè [illegible], e ne ebbi, grazie all'Ill. Rettore Miraglia, l'aumento da L. 1250 a 2000, per me vera derisione, giacchè per lui è un incomodo [illegible] (Padre di otto figli!) [illegible] meno or sono,

Ap.
Mag.
G.
L.
A.
S.
Ott.
Nov.

$a=0 \quad c=0$

$$2(u-3t)x^2+u^2-d=0$$

$y=\sqrt{x^4+2kx^2+1}$



$$2(u-3)x^2-4x+(u^2-1)\neq 0$$

$$x=x'-t\left[x^2+u\right]$$

$$u=u'+2t\left[x(u-3)-1\right]$$

$$\begin{cases} x'=x^2-t(x^2+u) \\ u'=u^2+2t(ux-3x-1) \end{cases}$$

$$2\left[x^2-2tx(x^2+u)+t^2(x^2+u)^2\right]\left[u-3+2t(ux-3x-1)\right]-$$

$$+4t(x^2+u)+4ut(ux-3x-1)+4t^2(ux-3x-1)^2=0$$

$$-4tx(x^2+u)\left[3+2t(ux-3x-1)\right]+2t^2(x^2+u)^2\left[u-3+2t(ux-3x-1)\right]+$$

$$+4t(x^2+u)+4ut(ux-3x-1)+4t^2(ux-3x-1)^2=0$$

$$+4t\left[x^2+u(u-3)-1-(u-3)x(x^2+1)\right]$$

$$u^2+2u\left[2ax+x^2\right]+2(2a^2-3b)x^2-4cx-d=0$$

$$(2ax+x^2)^2-2(2a^2-3b)x^2+4cx+d=y^2$$

$$2(2a^2-3b)x^2-4cx-d=0$$

$$x^4+4ax^3+4a^2x^2$$

$$(ax^2+bx+c)y^2+$$

$$(a_{11}x_1^2+2a_{12}x_1+a_{13})x_2^2+2(a_{21}x_1^2+2a_{22}x_1+a_{23})x_2+(a_{31}x_1^2+2a_{32}x_1+a_{33})=0$$

$$a_{11}x_1^2x_2^2+2a_{12}x_1x_2^2+a_{13}x_2^2+4a_{22}x_1x_2+a_{31}x_1^2+$$

$$+2a_{21}x_1^2x_2$$

$$+2a_{23}x_2+2a_{32}x_1+a_{33}=0$$

$$(ax+by+B)xy+Ax^2+Cy^2+\lambda x+\mu y+h=0$$

$$(ax+by+c)(xy+\alpha x+\beta y+\gamma)=0$$

$$(y+\alpha)x+\beta y+\gamma$$

$$a(y+\alpha)x^2+\left[(by+c)(y+\alpha)+a(\beta y+\gamma)\right]x+c(\beta y+\gamma)=0$$

$$\left[(by+c)(y+\alpha)+a(\beta y+\gamma)\right]^2-4ac(y+\alpha)(\beta y+\gamma)=u^2$$