

## CENNI BIOGRAFICI SU BARNABA TORTOLINI

Barnaba Tortolini nacque a Roma il 19 Novembre 1808 da *Vincenzo Tortolini e Giuliana Bleggi*. Fece i primi studii letterarii nel Collegio Romano, ov'ebbe a maestro il matematico Padre *Andrea Caraffa*; poi entrato nell'Archiginnasio della Sapienza (Università di Roma), vi compì gli studii matematici e filosofici, ottenendo la *Laurea ad honorem* l'anno 1829. Scelse lo stato ecclesiastico, e percorsi gli studii teologici nel Seminario Romano dal 1831 al 1833, cominciò la carriera scientifica professionale.

Ebbe nel 1835 la cattedra di Fisico-Matematica al Collegio Urbano *de Propaganda Fide*, e nel 1836 supplì all'Università il Professore Oddi di Meccanica e Idraulica. Nel 1837 guadagnò per concorso la Cattedra d'Introduzione al Calcolo nell'Università medesima, e poco dopo fu nominato Professore di Calcolo differenziale e integrale. Nel 1845 gli fu affidato l'insegnamento di Fisico-Matematica nel Seminario Pontificio Romano.

Fu eletto uno dei XL della Società italiana delle Scienze il 20 ottobre 1847. Appartenne alle Accademie delle Scienze di Bologna, di Napoli, di Torino, di Upsala, all'Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, alla Pontaniana.

Nel 1856 fu preposto alla direzione della Tipografia della *Propaganda*, che tenne fino al 1865. Nel 1861 fu ammesso fra' camerieri di onore del Pontefice; nel 1860 ebbe la carica di coadiutore al canonicato di Santa Maria *ad Martyres*, e nel 1866 ne divenne canonico titolare.

Una paralisi lo colpì nel 1869, e lo rapì alla scienza il 24 Agosto 1874<sup>1)</sup>.

<sup>1)</sup> Pubblicarono articoli necrologici sul Tortolini:

Dorio: *Sulla vita e gli scritti di M. Barnaba Tortolini*, negli *Atti dell'Accademia pontificia dei Nuovi Lincei*, anno XXVIII, 1<sup>a</sup> seduta, 20 dicembre 1875.

Questo scritto fu riprodotto, tradotto in francese da E. Narducci, nel *Bulletin des Sciences mathématiques*, t. VIII, 1<sup>o</sup> semestre 1885.

Da esso ricaviamo questi cenni bio-bibliografici e l'elenco delle pubblicazioni del Tortolini; elenco compilato dall'egregio Pr. B. Boncompagni.

Mansion, nella *Nouvelle Correspondance mathématiques*, t. I, 1875.

I *Redattori degli Annali di Matematica* (Serie II, t. VII).

Fra le numerose pubblicazioni del Tortolini, delle quali diamo qui appresso l'elenco, vanno specialmente ricordate per la loro importanza quelle relative agli *integrali definiti*; alla  *rappresentazione di aree e volumi per mezzo d' integrali definiti*; agli  *integrali ellittici e loro applicazione alla divisione degli archi di curve piane ed altre quistioni geometriche*; al  *calcolo dei residui e suo uso nell' integrazione delle equazioni differenziali lineari*, di quelle a  *differenze finite e delle equazioni a derivate parziali*; a  *varie applicazioni dell' Analisi alla Geometria*.

Il Tortolini si rese in sommo grado benemerito degli studii matematici pubblicando dal 1850 al 1857 un periodico intitolato: «  *Annali di Scienze matematiche e fisiche* », al quale vennero dietro gli «  *Annali di Matematica pura ed applicata* » pubblicati dal Tortolini insieme ai Prof. Betti, Brioschi, Genocchi dal 1858 al 1865, ed ora continuati in una seconda serie dal Prof. Brioschi insieme ai Prof. Beltrami, Betti, Cremona, Casorati.

Tutti conoscono quale potente mezzo siano stati gli Annali del Tortolini a divulgare le scoperte dei matematici di ogni nazione ed a promuovere le ricerche originali dei dotti, specialmente degl'italiani. In tempi tristissimi per l'Italia, quando lo sviluppo scientifico della nazione era miseramente strozzato dalla divisione di essa in tanti staterelli, gli Annali furono la bandiera dell'unità del pensiero italiano nel vasto campo delle scienze esatte.

ENRICO D'OIDIO

---

### Catalogo dei lavori di Barnaba Tortolini

#### I. Stampati separatamente.

1. *Elementi di calcolo infinitesimale* di Barnaba Tortolini, prof. di calcolo sublime nell'Università Romana della Sapienza, e di Fisica matematica nel Collegio Urbano di Propaganda Fide.—T. I., *Calcolo differenziale*.—Roma, presso Francesco Bleggi, libraio in via del Piè di Marmo, n. 38, 1844, in 8°, di 640 pagine.

#### II. Inseriti in diverse raccolte.

##### I.

Inseriti nel Giornale Arcadico di Scienze, Lettere ed Arti.

2. *Determinazione dell' integrali di alcune formole differenziali si algebriche che trascendenti* (T. LVI, Luglio-Settembre 1832, p. 81-96).

3. *Teoria analitica delle superficie generate dal moto di una linea, l'equazioni della quale contengono una funzione arbitraria, supponendo di più che tali superficie debbano essere circonscritte ad un'altra data superficie qualunque* (T. LVII, Ottobre-Dicembre 1832, p. 110-133).
4. *Ricerche sopra alcuni punti di Geometria Analitica* (T. LIX, Aprile-Giugno 1832, p. 52-101).
5. *Analisi sopra alcune questioni di Fisico-matematica. Equazioni differenziali del movimento di un sistema di molecole sollecitate da forze di attrazione o repulsione vicendevole; ed applicazioni delle medesime alle oscillazioni di un sistema lineare di corpi* (T. LXII, Gennaio-Febrero 1834 e 1835, p. 1-16).
6. *Trattato del calcolo dei residui. Principi di detto calcolo* (T. LXIII, Aprile-Giugno 1834 e 1835, p. 86-138).
7. *Sul Calcolo dei residui. Memoria 2<sup>a</sup> Integrazioni dell'equazioni differenziali lineari* (T. LXVIII, Aprile-Giugno 1836, p. 170-193).
8. *Sopra un Corso di Matematiche: «Elementorum Matheseos etc. auctore Andrea Caraffa e Societate Jesu, in Collegio Romano Matheseos professore», e sopra la versione Italiana di questi Elementi fatta con moltissime annotazioni dal professor Paolo Volpicelli* (T. LXXIII, p. 3-6).
9. *Memoria sulla quadratura dell'ellissoide a tre assi ineguali* (T. LXXVIII, Gennaio-Marzo 1839, p. 1-24).
10. *Memoria sopra alcune applicazioni del metodo inverso delle tangenti* (T. LXXIX, Aprile-Giugno 1839, p. 32-71 <sup>1)</sup>).
11. *Sopra le trasformazioni e i valori di alcuni integrali definiti, che si riferiscono alle superficie e solidità dei volumi* (T. LXXX, Luglio-Settembre 1839, p. 13-30).
12. *Nota sulla Memoria del metodo inverso delle tangenti, che trovasi inserita nel t. LXXIX di questo Giornale* (Ibid., p. 124).
13. *Sopra le trasformazioni e i valori di alcuni integrali definiti, che si riferiscono alle superficie e solidità dei volumi. Seconda Memoria* <sup>2)</sup> (T. LXXXVII, Gennaio-Marzo 1840, p. 97-140).
14. *Sui limiti di alcune espressioni immaginarie* (T. LXXXVII, Aprile-Giugno 1841, p. 145-162).
15. *Memoria sull'applicazione del Calcolo dei residui all'integrazione delle equazioni lineari a differenze finite* (T. XC, Gennaio-Marzo 1842, p. 84-113).
16. *Seconda Memoria sull'applicazione del Calcolo dei residui all'integrazione delle equazioni lineari a differenze finite* (T. XCI, Aprile-Giugno 1842, p. 3-67).
17. *Memoria sull'applicazione del calcolo dei residui all'integrazione delle equazioni differenziali lineari* (T. XCII, Luglio-Settembre 1842, p. 129-152, 265-280).
18. *Memoria sull'applicazione del Calcolo dei residui all'integrazione delle equazioni a derivate parziali* (T. XCIII, Ottobre-Dicembre 1847, p. 3-41).
19. *Seconda Memoria sull'applicazione del calcolo dei residui all'integrazione delle equazioni lineari a derivate parziali* (T. XCIV, Gennaio-Marzo 1845, p. 58-128; t. XCV, Aprile-Giugno 1843, p. 3-66).

<sup>1)</sup> Una traduzione francese di questo scritto si trova nel *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, von A. L. Crellé, 26 Bd., Berlino 1843, p. 288-310.

<sup>2)</sup> Una traduzione francese di questo scritto si trova nel *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 26 Bd., p. 277-287.

20. *Nota sul passaggio dagli integrali dell'equazioni a differenze finite agli integrali dell'equazioni differenziali* (T. XCVII, Ottobre-Dicembre 1843, p. 45-49).
21. *Rappresentazione geometrica delle funzioni ellittiche di terza specie di dato parametro circolare* (T. C, Luglio-Settembre 1844, p. 257-284).
22. *Sopra la rettificazione di alcune curve piane* (T. CV, Ottobre-Dicembre 1845, p. 193-213).
23. *Sopra la rettificazione dell'ellisse sferica e sulla divisione de' suoi archi* (T. CIX, Ottobre-Dicembre 1846, p. 231-251).
24. *Sopra alcune superficie curve derivate da una data superficie, e di genere concoidali* (T. CXIII, Ottobre-Dicembre 1847, p. 273-297).
25. *Sulla riduzione di alcuni integrali definiti ai trascendenti ellittici, ed applicazione a differenti problemi di Geometria e di Meccanica razionale* (T. CXVI, Luglio-Settembre 1848, p. 137-184, 265-290).
26. *Sopra le superficie curve parallele all'ellissoide e sull'espressione generale della loro quadratura*. Nota letta nell'Accademia Pontificia dei Nuovi Lincei, nella seduta del 23 dicembre 1840 (T. CXIX, Aprile-Giugno 1849 e 1850, p. 3-15).

II.

Inseriti nella Raccolta di lettere ed altri scritti intorno alla Fisica ed alle Matematiche.

27. *Ricerche sulla divisione degli archi di una curva del quarto ordine* (Anno I°, Roma, 1845, p. 17-27).
28. *Quadratura delle superficie curve e cubatura dei solidi* (Ibid., p. 96-99).
29. *Geometria analitica sopra differenti proprietà di alcune curve piane del quarto ordine* (Ibid., p. 278-283).
30. *Sopra l'equazione di una curva del sesto ordine, che s'incontra in un problema riguardante l'ellissi* <sup>1)</sup> (Anno II°, 1846, p. 87-93).
31. *Soluzione di un problema relativo all'ellissoide* (Ibid., p. 140-144).
32. *Sopra la quadratura della superficie involuppo dei piani perpendicolari condotti all'estremità dei diametri di un' ellissoide dato* (Ibid., p. 339-346).
33. *Sopra l'equazione e proprietà di una curva piana luogo geometrico dei piedi delle perpendicolari abbassate da un punto fisso sopra le tangenti di una curva data* (Anno III°, 1847, p. 305-309).
34. *Quadratura della superficie curva rappresentata dall'equazione*

$$\left(\frac{x}{a}\right)^{\frac{2}{3}} + \left(\frac{y}{a}\right)^{\frac{2}{3}} + \left(\frac{z}{a}\right)^{\frac{2}{3}} = 1$$

fra le coordinate ortogonali (Anno IV°, 1848, p. 69-78).

35. *Sull'equazione della curva piana, luogo geometrico di un punto, dal quale condotte due tangenti ad una ellissi data, l'angolo delle medesime sia costante* <sup>1)</sup> (Ibid., 265-270).

<sup>1)</sup> Questo scritto fu ristampato nel *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, t. 33, 1846, p. 90-94.

<sup>2)</sup> Questo scritto fu ristampato negli *Atti dell'Accademia Pontificia dei Nuovi Lincei*, t. I, anno I (1847-1848), p. 125-129.

36. *Sull' equazione della curva piana, luogo geometrico di un punto, dal quale se si conducano due tangenti a due circoli dati di egual raggio, il loro prodotto sia costante.* Ricerche sulla rettificazione della medesima curva (Ibid. p. 124-135).
37. *Sul movimento dei proiettili nell'aria, supponendo che la resistenza sia composta di due termini, uno proporzionale al quadrato, e l'altro al cubo della velocità del mobile* (Anno V, 1840, p. 1-9).
38. *Sopra il luogo geometrico della proiezione ortogonale del vertice di un paraboloide ellittico sui piani tangenti* (Ibid. p. 96).
39. *Quadratura di alcune curve sferiche provenienti dall' intersezione di un cono e di una sfera concentrica* (Ibid. p. 150-157).
40. *Applicazioni dei trascendenti ellittici alla risoluzione di alcuni problemi riguardanti le attrazioni dei corpi* (Ibid. p. 170-190).

III.

Nel Journal für die reine und angewandte Mathematik.

41. *Nuove applicazioni del calcolo integrale relative alla quadratura delle superficie curve e cubatura dei solidi* (T. XXXI, Berlino 1846, p. 12-39).
42. *Addizione alla Memoria intitolata: « Nuove applicazioni del Calcolo integrale alla quadratura delle superficie curve e cubatura dei solidi », inserita nel t. XXXI, p. 12 (T. XXIX, 1847, p. 101-121).*

IV.

Nei Nouvelles Annales de Mathématiques.

43. *Inviluppo d'una perpendicolare condotta a un diametro dell'ellisse dell'estremità di questo diametro* (T. V, 1846, p. 365-368).

V.

Nelle Memorie della Società Italiana delle Scienze.

44. *Nota sull' espressione del volume terminato dalla superficie di quarto ordine luogo geometrico della proiezione ortogonale del centro dell' iperboloido a due falde sui piani tangenti* (T. XXIV, Parte prima, Modena, 1848, p. 378-387).
45. *Applicazioni dei trascendenti ellittici alla quadratura di alcune curve sferiche<sup>1)</sup>* (T. XXIV, Parte seconda, 1860, p. 337-378).
46. *Sopra gl' integrali di alcune equazioni a derivate parziali a coefficienti costanti* (T. XXV, Parte seconda, 1854, p. 310-341).
47. *Sulla divisione degli archi di una curva del quart'ordine rappresentata dall'equazione  $(x^2 + y^2)^2 = a^2 x^2 - b^2 y^2$*  (Serie seconda, t. I, 1862, p. 91-104).

VI.

Nei Novi Commentarii Academiæ Scientiarum Institutii Bononiensis.

48. *De formatione quarundam æquationum algebraicarum quibus satisfaciunt functiones algebraicæ datæ, Commentatio* (T. IX, Bononiæ, 1840, p. 280-300).

<sup>1)</sup> Questo scritto fu ristampato negli *Annali di Scienze matematiche e fisiche* compilati da Barnabà Tortolini, t. I, Roma, 1850, p. 460-512.

VII.

Negli Atti dell'Accademia Pontificia de' Nuovi Lincei.

49. Estratto d'una Memoria sopra le superficie parallele <sup>1)</sup> (T. III, anno III, 1840-1850, Roma, 1873, p. 13).
50. Nota sopra un integrale definito duplicato, che s'incontra nella quadratura della superficie di ottavo ordine di equazione  

$$(x^2 + y^2 - z^2)^4 = 9 (b^3 c^3 x^3 + a^3 c^3 y^3 + a^3 b^3 z^3)$$
  
 (Ibid., p. 46).
51. Soluzione di due problemi di Geometria Analitica, proposti negl' Annali di Matematica, del signor Terquem, nei fascicoli di maggio 1850, p. 181 e di febbraio 1850, p. 56. (Ibid. p. 69-70).
52. Sull'equazione di alcune curve riferite alle coordinate delle sue parabole osculatrici (Ibid. p. 69-70).
53. Sul valore della curvatura totale di una superficie, e sull'uso di questo valore nella determinazione di alcuni integrali definiti duplicati (T. IV, anno IV, 1850-51, p. 53-70).
54. Sulla determinazione della linea geodetica descritta sulla superficie di un ellissoide a tre assi ineguali secondo il metodo del Cav. Jacobi, da esso dato nelle sue lezioni di Meccanica all'Università di Koenigsberg (Ibid. p. 283-324).
55. Sopra le differenti formole esprimenti i raggi delle due curvature di una linea tracciata sulla superficie di una sfera (Ibid. p. 555-508).
56. Soluzione di un problema relativo all'equazioni del terzo e quarto grado (Anno XXII, tomo XXII, 1809, p. 166-168).
57. Sopra un nuovo sistema di variabili introdotto dal Sig. Ossian Bonnet nello studio delle proprietà delle superficie curve (Ibid. p. 172-187).
58. Sulla teoria di alcune curve pedali (T. XXIV, 1871, p. 53-82).
59. Ricerche analitiche sull'intersezione di un ellissoide con un cilindro ellittico (Ibid. p. 181-189).

VIII.

Negli Annali di Scienze matematiche e fisiche.

60. Ricerche sopra le superficie parallele ed applicazione di questa teoria all'ellissoide (T. I, Roma, 1850, p. 6-22).
61. Notizie bibliografiche del « Cambridge and Dublin Mathematical Journal, n. 22 », pubblicato dal Sig. W. Thomson (Ibid. p. 261-263).
62. Soluzione di due problemi di Geometria analitica (Ibid. p. 377-381).
63. Sulla espressione dei raggi delle due curvature di una linea geodetica tracciata sulla superficie di un'ellissoide (T. II, 1851, p. 345-351).
64. Sopra l'integrale definito duplicato che serve a rappresentare la quadratura di una certa superficie di ottavo ordine, e nella quale l'espressione analitica del suo volume coincide con una superficie ellissoidica (T. III, 1852, p. 530-534).
65. Bibliografia. — Atti dell'Accademia Pontificia dei Nuovi Lincei. Anno IV, sessione VII, dal 27 giugno 1851 (Ibid. p. 145-148).

<sup>1)</sup> Vedi il numero 26 di questo Catalogo.



66. *Bibliografia.* — Volume di una colonna torsa cilindrica, assegnato da Faà di Bruno (T. IV, 1853, p. 128).
67. *Sopra gl' integrali a differenze finite espressi per integrali definiti* (Ibid. p. 209-231).
68. *Rappresentazione geometrica di una funzione ellittica di prima specie per un arco di una curva piana trascendente* (Ibid. p. 485-486).
69. *Rettificazione di alcune curve sferiche* (T. V, 1854, p. 71-78).
70. *Bibliografia.* — *Note sur la théorie des résidus quadratiques* par M. A. Genocchi. — *Mémoire sur les fonctions connues sous le nom de résultantes ou de déterminants* par M. Chio. — *A treatise on the higher plane curves*, by the R. G. Salmon (Ibid. p. 178-180).
71. *Bibliografia.* — *Elementary theorems relating to determinants*, by W. Spottiswoode. — *La teoria dei determinanti e sue principali applicazioni* del Sig. F. Brioschi (Ibid. pag. 156-160).
72. *Sopra una formola fondamentale nella teoria degli integrali definiti euleriani* (Ibid. p. 292-301).
73. *Sulle relazioni che passano fra le radici delle equazioni di secondo, terzo e quarto grado, ed alcune proprietà delle somiglianti forme omogenee a due indeterminate* (T. VI, 1855, p. 433-466).
74. *Sulla quadratura della superficie parallela ad una superficie di quart'ordine conosciuta sotto il nome di superficie di elasticità* (T. VII, 1856, p. 373-397).
75. *Necrologia di Agostino Luigi Cauchy* (T. VIII, 1857, p. 70-80).
76. *Ricerche analitiche sulle curve coniche circoscritte ad un triangolo* (Ibid. p. 356-371).

IX.

Negli Annali di Matematica pura ed applicata.

77. *Nuove ricerche relative alla sostituzione lineare per la riduzione delle funzioni ellittiche di prima specie* (T. I, Roma, 1838, p. 57-75).
78. *Sopra alcune curve algebriche delle quali la lemniscata è un caso particolare<sup>1)</sup>* (Ibid. p. 178-181).
79. *Studii sulla risoluzione algebrica dell' equazioni di terzo e quarto grado* (Ibid. p. 310-399).
80. *Composizione di una funzione biquadratica ed a quattro indeterminate, la quale moltiplicata per un'altra funzione somigliante produca una nuova funzione egualmente somigliante* (T. II, 1859, p. 9-18).
81. *Sulle figure inverse* (Ibid. p. 189-195).
82. *G. Lejeune. Dirichlet* (Ibid. p. 196).
83. *Ricerche analitiche sopra le attrazioni esercitate da una linea piana verso un punto materiale collocato nel suo piano, ed in particolare sull' attrazione del quadrante di un' ellipse verso il centro* (Ibid. p. 244-252).
84. *Applicazione d' una formola d' integrale definito multiplo all' integrazione di una classe di equazioni a derivate parziali ed a coefficienti costanti* (Ibid. p. 260-261).
85. *Sopra alcune linee e superficie curve derivate* (Ibid. p. 310-329).
86. *A treatise on differential equations*, by George Boole, F. R. S. (Ibid. p. 336).

<sup>1)</sup> Questo scritto fu ristampato nel *Zeitschrift für Mathematik und Physik*, t. VI, Leipzig, p. 209-213.

87. *Ricerche geometriche sulle funzioni ellittiche* (T. III, 1860, p. 170-182).
88. *Sulla riduzione di un integrale alle funzioni ellittiche* (Ibid. p. 183-192).
89. *Rivista bibliografica*—Booth: *Sulla curva logociclica* (On the logocyclic curve, and the geometrical origin of logarithms) (*Quarterly Journal of Mathematics*, London, november 1858, n.° 9, p. 38, may 1859, n.° 10, p. 127) (Ibid. p. 317-324).
90. *Rivista bibliografica sopra alcune curve derivate dall'ellisse e dal circolo: curve di Cartesio* (T. IV, 1861, p. 52-54).
91. *Rivista bibliografica*—*Quadratura della doppia ellissoide di ricoluzione* (Ibid. p. 170-174).
92. *Risultati di Geometria elementare sulla piramide e sul tronco di piramide a basi parallele* (Ibid. p. 175).
93. *Risoluzione delle 3 equazioni a 3 incognite:*  

$$x + y + z = A, \quad \alpha xy + \beta \alpha z + \gamma yz = B, \quad xyz = C.$$
 (Ibid., p. 202-203).
94. *Ricerche geometriche sulle funzioni ellittiche* (Ibid. p. 204-213).
95. *Sopra alcuni sviluppi algebrici nella teoria dell'equazioni*. (Ibid. p. 285-292).
96. *Rivista bibliografica*—*Superficie del paraboloide ellittico* (Ibid. p. 293-296).
97. *Sopra alcune formole del calcolo delle differenze finite* (T. V, 1863, p. 181-184).
98. *Sopra la curvatura di alcune linee prodotte dall'intersezione di due superficie del secondo grado* (Ibid. p. 305-327).
99. *Rivista bibliografica. Sopra la trasformazione del sig. Jerrard per le equazioni di quinto grado* (T. VI, 1864, p. 33-42).
100. *Risoluzioni di problemi relativi all'ellisse ed al circolo* (Ibid. p. 43-48).
101. *Rivista bibliografica*—*Equazioni finite od equazioni differenziali di alcune curve derivate* (Ibid. p. 87-92).
102. *Rivista bibliografica*—*Di alcune proprietà delle curve algebriche rappresentate dall'equazione polare* (Ibid. p. 150-152).
103. *Sull'equazione della curva piana, luogo geometrico di un punto dal quale condotte due tangenti a due circoli di egual raggio il loro prodotto sia costante* <sup>1)</sup> (Ibid. p. 169-178).
104. *Formole relative ad un pentagono iscritto al circolo* (Ibid. 191-195).
105. *Sull'ellisse della più piccola superficie circoscritta ad un triangolo dato* (Ibid. p. 196-200).
106. *Sull'integrazione dell'equazioni differenziali lineari a coefficienti costanti fra due variabili* (Ibid. p. 250-270).
107. *Nota alla Memoria del Sig. E. Catalan* (T. VII, 1865, p. 70-72).
108. *Rivista bibliografica*—*Sugli archi di cicloide ordinaria, allungata ed accorciata* (Ibid. p. 211-215).
109. *Rivista bibliografica*—*Risoluzione di un problema relativo alle equazioni di terzo grado* (Ibid. p. 300).

X.

Nei Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences.

110. *Remarques historiques sur un point de la théorie des équations* (estratto d'una lettera indirizzata a M. Hermito) (T. XLVII, Luglio-Dicembre, 1858 p. 598-599).

<sup>1)</sup> Questo scritto è una nuova redazione dello scritto indicato più sopra al n. 23.