

# INDICE

PREFAZIONE . . . . .	Pag. VII
VITO VOLTERRA. Discorso di G. Castelnuovo . . . . .	» IX
L'OPERA SCIENTIFICA DI VITO VOLTERRA. Discorso di C. Somigliana . . . . .	» XV
CENNI BIOGRAFICI DI VITO VOLTERRA di J. Pérès . . . . .	» XXVII
I. <i>Sul potenziale di un'ellissoide eterogenea sopra sé stessa.</i> «Nuovo Cimento», ser. 3 <sup>a</sup> , vol. IX, 1881; pp. 221-229 . . . . .	Pag. I
II. <i>Alcune osservazioni sulle funzioni punteggiate discontinue.</i> «Giorn. di Mat.», vol. XIX, 1881; pp. 76-87 . . . . .	» 7
III. <i>Sui principi del calcolo integrale.</i> «Giorn. di Mat.», vol. XIX, 1881; pp. 333-372 . . . . .	» 16
IV. <i>Sopra alcune condizioni caratteristiche delle funzioni di una variabile complessa.</i> «Ann. di Mat.», ser. 2 <sup>a</sup> , vol. XI, 1882; pp. 1-55 . . . . .	» 49
V. <i>Sopra una legge di reciprocità nella distribuzione delle temperature e delle correnti galvaniche costanti in un corpo qualunque.</i> «Nuovo Cimento», ser. 3 <sup>a</sup> , vol. XI, 1882; pp. 188-192 . . . . .	» 96
VI. <i>Sopra alcuni problemi di idrodinamica.</i> «Nuovo Cimento», ser. 3 <sup>a</sup> , vol. XII, 1882; pp. 65-96 . . . . .	» 100
VII. <i>Sulle apparenze elettrochimiche alla superficie di un cilindro.</i> «Atti Acc. Sc. Torino», vol. XVIII, 1882; pp. 147-168. . . . .	» 124
VIII. <i>Sopra alcuni problemi della teoria del potenziale.</i> «Ann. della Sc. N. S. di Pisa», vol. III, 1883; pp. 207-270 . . . . .	» 140
IX. <i>Sulle figure elettrochimiche di A. GUÉBHARD.</i> «Atti Acc. Sc. Torino», vol. XVIII, 1883; pp. 329-336 . . . . .	» 175
X. <i>Sull'equilibrio delle superfici flessibili ed inestendibili.</i>	
Nota I. «Transunti Lincei», ser. 3 <sup>a</sup> , vol. VIII, 1883-84; pp. 214-218.	180
Nota II. Ibidem, pp. 244-246 . . . . .	» 185
XI. <i>Sopra un problema di elettrostatica.</i> «Nuovo Cimento», ser. 3 <sup>a</sup> , vol. XVI, 1884; pp. 49-57. . . . .	» 188
XII. <i>Sulla deformazione delle superficie flessibili ed inestendibili.</i> «Rend. Lincei», ser. 4 <sup>a</sup> , vol. I, 1885; pp. 274-278. . . . .	» 196
XIII. <i>Integrazione di alcune equazioni differenziali del secondo ordine.</i> «Rend. Lincei», ser. 4 <sup>a</sup> , vol. I, 1885; pp. 303-306 . . . . .	» 201
XIV. <i>Sopra una proprietà di una classe di funzioni trascendenti.</i> «Rend. Lincei», ser. 4 <sup>a</sup> , vol. II, 1886; pp. 211-214 . . . . .	» 205
XV. <i>Sui fondamenti della teoria delle equazioni differenziali lineari.</i> «Mem. della Soc. It. delle Sc. (detta dei XL)», ser. 3 <sup>a</sup> , vol. VI, 1887; pp. 1-107 . . . . .	» 209
XVI. <i>Sulle equazioni differenziali lineari.</i> «Rend. Lincei», ser. 4 <sup>a</sup> , vol. III <sub>1</sub> , 1887; pp. 393-396 . . . . .	» 291
XVII. <i>Sopra le funzioni che dipendono da altre funzioni:</i>	
Nota I, «Rend. Lincei», ser. 4 <sup>a</sup> , vol. III <sub>2</sub> , 1887; pp. 97-105 . . . . .	» 294
Nota II, ibidem; pp. 141-146 . . . . .	» 303
Nota III, ibidem; pp. 153-158 . . . . .	» 309

XVIII.	<i>Sopra le funzioni dipendenti da linee.</i>	
	Nota I. « Rend. Lincei », ser. 4 <sup>a</sup> , vol. III <sub>2</sub> , 1887 <sub>2</sub> ; pp. 225-230 . . .	Pag. 315
	Nota II, ibidem; pp. 274-281 . . . . .	» 321
XIX.	<i>Sopra una estensione della teoria di RIEMANN sulle funzioni di variabili complesse.</i>	
	Nota I. « Rend. Lincei », ser. 4 <sup>a</sup> , vol. III <sub>2</sub> , 1887 <sub>2</sub> ; pp. 281-287 . . .	» 329
	Nota II, ibidem, ser. 4 <sup>a</sup> , vol. IV <sub>1</sub> , 1888 <sub>1</sub> ; pp. 107-115 . . . . .	» 336
	Nota III, ibidem, pp. 196-202 . . . . .	» 344
XX.	<i>Sulla teoria delle equazioni differenziali lineari.</i> « Rend. del Circ. Mat. di Palermo », t. II, 1888, pp. 69-75 . . . . .	» 351
XXI.	<i>Sulle funzioni analitiche polidrome.</i> « Rend. Lincei », ser. 4 <sup>a</sup> , vol. IV <sub>2</sub> , 1888 <sub>2</sub> ; pp. 355-361 . . . . .	» 356
XXII.	<i>Sur une généralisation de la théorie des fonctions d'une variable imaginaire.</i> « Acta Mathematica », t. 12, 1889; pp. 233-286 . . . . .	» 363
XXIII.	<i>Delle variabili complesse negli iperspazi:</i>	
	Nota I, « Rend. Lincei », ser. 4 <sup>a</sup> , vol. V <sub>1</sub> , 1889 <sub>1</sub> ; pp. 158-165 . . . . .	» 403
	Nota II, ibidem, pp. 291-299 . . . . .	» 411
XXIV.	<i>Sulle funzioni coniugate.</i> « Rend. Lincei », ser. 4 <sup>a</sup> , vol. V <sub>1</sub> , 1889 <sub>1</sub> ; pagine 599-611 . . . . .	» 420
XXV.	<i>Sulle funzioni di iperspazi e sui loro parametri differenziali.</i> « Rend. Lincei », ser. 4 <sup>a</sup> , vol. V <sub>1</sub> , 1889 <sub>1</sub> ; pp. 630-640 . . . . .	» 433
XXVI.	<i>Sulla integrazione di un sistema di equazioni differenziali a derivate parziali che si presenta nella teoria delle funzioni coniugate.</i> « Rend. Circ. Mat. di Palermo », t. III, 1889; pp. 260-272 . . . . .	» 444
XXVII.	<i>Sulle equazioni differenziali che provengono da questioni di calcolo delle variazioni.</i> « Rend. Lincei », ser. 4 <sup>a</sup> , vol. VI <sub>1</sub> , 1890 <sub>1</sub> ; pp. 43-54. . . . .	» 454
XXVIII.	<i>Sopra una estensione della teoria JACOBI-HAMILTON del calcolo delle variazioni.</i> « Rend. Lincei », ser. 4 <sup>a</sup> , vol. VI <sub>1</sub> , 1890 <sub>1</sub> ; pp. 127-138 . . . . .	» 464
XXIX.	<i>Sulle variabili complesse negli iperspazi.</i> « Rend. Lincei », ser. 4 <sup>a</sup> , vol. VI <sub>2</sub> , 1890 <sub>2</sub> ; pp. 241-252 . . . . .	» 476
XXX.	<i>Sopra le equazioni di HERTZ.</i> « Nuovo Cimento », ser. 3 <sup>a</sup> , vol. XXIX, 1891; pp. 53-63 . . . . .	» 488
XXXI.	<i>Sopra le equazioni fondamentali della elettrodinamica.</i> « Nuovo Cimento », ser. 3 <sup>a</sup> , vol. XXIX, 1891; pp. 147-154 . . . . .	» 496
XXXII.	<i>Sopra le equazioni fondamentali della elettrodinamica.</i> « Rend. Lincei », ser. 4 <sup>a</sup> , vol. VII <sub>1</sub> , 1891 <sub>1</sub> ; pp. 177-188 . . . . .	» 502
XXXIII.	<i>Sur les vibrations lumineuses dans les milieux biréfringents.</i> « Acta Math. », t. 16, 1892; pp. 153-215 . . . . .	» 514
XXXIV.	<i>Sulle vibrazioni luminose nei mezzi isotropi.</i> « Rend. Lincei », ser. 5 <sup>a</sup> , vol. I <sub>2</sub> , 1892 <sub>2</sub> ; pp. 161-170 . . . . .	» 559
XXXV.	<i>Sulle onde cilindriche nei mezzi isotropi.</i> « Rend. Lincei », ser. 5 <sup>a</sup> , vol. I <sub>2</sub> , 1892 <sub>2</sub> ; pp. 265-277 . . . . .	» 568
XXXVI.	<i>Sul principio di HUYGHENS.</i> « Nuovo Cimento », ser. 3 <sup>a</sup> , vol. XXXI, 1892 <sub>1</sub> , pp. 244-255; vol. XXXII, 1892 <sub>2</sub> , pp. 59-65; vol. XXXIII, 1893 <sub>1</sub> , pp. 32-36 e 71-77 . . . . .	» 580
XXXVII.	<i>Enrico Betti.</i> « Nuovo Cimento », ser. 3 <sup>a</sup> , vol. XXXII, 1892 <sub>2</sub> , pp. 5-7 . . . . .	» 600