

GIUSEPPE PEANO

OPERE SCELTE

a cura

dell'UNIONE MATEMATICA ITALIANA

e col contributo del

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

VOLUME III

GEOMETRIA E FONDAMENTI
MECCANICA RAZIONALE - VARIE



EDIZIONI CREMONESE
ROMA 1959

INDICE

Prefazione al vol. III	Pag.	v
----------------------------------	------	---

V. — GEOMETRIA E FONDAMENTI

(2) Un teorema sulle forme multiple, 1881	»	3
(3) Formazioni invariantive delle corrispondenze, 1881	»	8
(4) Sui sistemi di forme binarie di egual grado, e sistema completo di quante si vogliano cubiche, 1882	»	31
(15) Teoremi su massimi e minimi geometrici, e su normali a curve e superficie, 1888	»	37
(30) Gli elementi di calcolo geometrico, 1891	»	41
(60) (<i>Estratto</i>) Alcuni teoremi di Peano sulle curve reali, 1893	»	72
(37) Sul concetto di numero, 1891	»	80
(51) Dimostrazione dell'impossibilità di segmenti infinitesimi co- stanti, 1892	»	110
(64) Sui fondamenti della geometria, 1894	»	115
(85) Trasformazioni lineari dei vettori di un piano, 1895	»	158
(90) Saggio di calcolo geometrico, 1896	»	167
(98) Analisi della teoria dei vettori, 1898	»	187
(138) (<i>Estratto</i>) Complementi alla teoria dei vettori secondo Peano, 1908	»	208
(99) (<i>Estratto</i>) I fondamenti dell'aritmetica nel Formulario del 1898	»	215
(101) Sul paragrafo 2 del Formulario t. II: Aritmetica, 1898	»	232
(105) Sui numeri irrazionali, 1899	»	249
(122) La geometria basata sulle idee di punto e distanza, 1902	»	268
(143) Sui fondamenti dell'analisi, 1910	»	273

VI. — MECCANICA RAZIONALE

(59) Sur les forces centrales (Aggiunta ad una nota di E. Carvallo), 1893	»	283
(77) Il principio delle aree e la storia di un gatto, 1895	»	285
(79) Sopra lo spostamento del polo sulla terra, 1895	»	288
(80) Sul moto del polo terrestre, 1895	»	296

(84) Sul moto d'un sistema nel quale sussistono moti interni variabili, 1895	pag.	304
(87) Sul pendolo di lunghezza variabile, 1896	»	307
(89) Sul moto del polo terrestre, 1896	»	309

VII. — VARIE

(21) Angelo Genocchi, 1889	»	317
(25) Les propositions du V livre d'Euclide réduites en formules, 1890	»	323
(32) Sommario dei libri VII, VIII, IX d'Euclide, 1891	»	325
(34) Recensione: F. D'Arcais, Corso di calcolo infinitesimale, 1891	»	328
(44) Sommario del libro X d'Euclide, 1892	»	331
(46) Osservazioni sul « Traité d'analyse » par H. Laurent, 1892	»	336
(69) Recensione: Hermann Grassmann's Gesammelte math. und phys. Werke, 1894	»	340
(76) Recensione: F. Castellano, Lezioni di meccanica razionale, 1895	»	343
(103) La numerazione binaria applicata alla stenografia, 1898	»	352
(113) Recensione: O. Stolz und I. A. Gmeiner, Theoretische Arithmetik, 1901	»	360
(119) Confronto del Formulario con le « Lezioni di calcolo infinitesimale » di C. Arzelà, 1902	»	364
(121) Sur la définition des nombres imaginaires (Estratto di una lettera), 1902	»	370
(127) Principio de permanentia, 1903	»	373
(135) Sul libro V di Euclide, 1906	»	377
(142) Notations rationnelles pour le système vectoriel, 1909	»	381
(158) Contro gli esami, 1912	»	383
(172) Definitione de numero irrationale secundo Euclide, 1915	»	385
(176) Importanza dei simboli in matematica, 1915	»	389
(178) L'esecuzione tipografica delle formule matematiche, 1915	»	397
(189) Sulla forma dei segni di algebra, 1919	»	405
(194) Area de rectangulo, 1921	»	410
(196') Calcolo super calendario, 1922	»	415
(197) Operazioni sulle grandezze, 1922	»	422
(204) I libri di testo per l'aritmetica, 1924	»	441
(216) Sulla riforma del calendario, 1927	»	447
(219) Giov. Francesco Peverone e altri matematici piemontesi ai tempi di Emanuele Filiberto, 1928	»	449
(220) Historia de numeros, 1928	»	455
(203) (Estratto) Conclusione, 1924	»	459
Aggiunta alla Bibliografia (Sulla vita e sulle opere di G. Peano)	»	461
Elenco dei titoli dei lavori pubblicati nelle « Opere scelte »	»	463
Indice	»	469