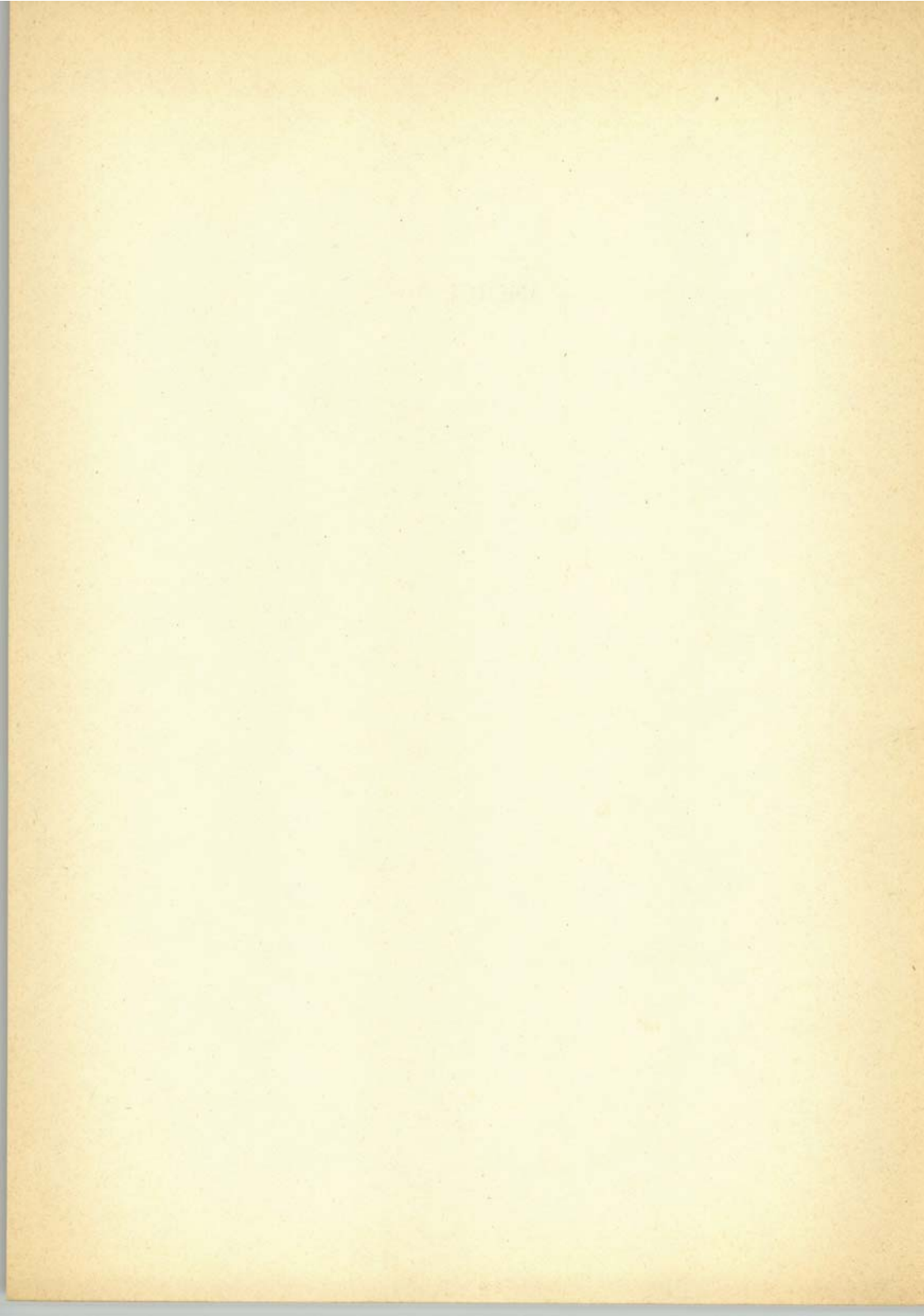


INDICI



INDICE DEI NOMI (*)

A

- Abel N. H., 55.
Ahmes, 20.
Alembert, cfr. D'Alembert.
Alighieri D., 30.
Al-Khuwarizmi, 55.
Apollonio Pergeo, 37, 40, 112, 116, 118, 160.
Archimede, 20, 38, 40-49, 56, 72, 94, 105, 107, 113, 126, 128, 160, 188, 252, 254, 259.
Archita di Taranto, 84.
Aristarco di Samo, 43, 44, 45.
Aristeo, 116.
Aristotele, 13, 29, 37, 72, 79, 99.

B

- Bachet C. G., 77.
Bayes T., 183.
Bernoulli Jacob, 148, 181.
Bernoulli Johann, 148, 181, 238.
Bertrand J., 248.
Boccardini G., 159.
Bolyai J., 194, 245.
Bolyai W., 194.
Bolzano B. J. N., 14, 245.

- Bombelli R., 54, 55, 63, 65, 81-90, 93, 110.
Bonifacio Pisano, 56, 57.
Boole G., 147, 156, 198-206.

C

- Campano da Novara, 38, 40.
Cantor G. F. L. Ph., 98, 156, 206-209, 245.
Cardano G., 55, 59-64, 68, 69, 77, 78, 80, 81, 85, 93.
Carruccio E., 148.
Cartesio, cfr. Descartes.
Cartesius, cfr. Descartes.
Castelnuovo G., 131, 157, 251.
Caterina I, 166.
Cauchy A. L., 245, 247.
Cavaliere B., 105, 131, 133.
Cicerone M. T., 35.
Clark L., 54.
Commandino F., 30, 35-40.
Conone, 46.

D

- da Coi, cfr. De Tonini.
D'Alembert J. L. R., 180.

(*) Sono in corsivo i numeri delle pagine con notizie biografiche o inizio di notizie biografiche; non sono riportati gli autori dei trattati elencati alle pagg. 9-12 e gli editori.

Indice dei nomi

Dante, cfr. Alighieri.
de Fermat, cfr. Fermat.
del Ferro S., 59, 60.
de Mendoza D. H., 79.
Democrito, 49.
Descartes du Perron R., 14, 23, 96, 108-115, 116, 192, 238.
De Tonini Z., 78, 80.
Diofanto, 88, 116, 238.
Di Santillana G., 259.
Dositeo, 46.
Duhem P. M., 247, 255.

E

Einstein A., 140, 141, 223.
Enriques F., 6, 13-15, 147, 157, 158, 251-260.
Eratostene, 48, 83.
Euclide, 29-40, 57, 65, 72, 73, 98, 112, 116, 121, 122, 135, 155, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 165, 194, 195, 198, 209, 210, 211, 226, 252.
Eudemo, 29.
Eudosso, 44, 48, 84, 254.
Euler L., 56, 146, 147, 148, 156, 166-172, 187, 249.
Eulero, cfr. Euler.
Euripide, 83.

F

Fano G., 217.
Federico di Prussia, 166.
Feliciano Francesco, 70.
Fermat P. de, 96, 109, 115-119, 129, 150, 186, 238, 239.
Ferrari L., 59, 61, 69, 77-80.
Fibonacci, cfr. Leonardo Pisano.
Fidia, 44.
Filopono Giovanni, 256.
Finzi B., 5.
Fiore A. M., 59, 60.
Fontana Z., 65.
Fourier J. B. J., 156, 187-193, 239.
Frajese A., 22, 23, 49.
Frege G., 157, 209-214.

G

Galilei G., 15, 82, 94, 96-108, 156, 173, 188, 192, 207, 238, 254, 255, 258.
Galois E., 55.

Galton F., 248.
Gauss K. F., 157, 194, 245.
Gelone, 41, 42, 45.
Gergonne J. D., 256.
Gerone II, 41.
Geymonat L., 209.
Ghersì I., 77.
Giordani E., 78.
Giordano di Nemore (o Nemorario), 79.
Giovanni Filopono, cfr. Filopono.
Giovannini A. (*pseudonimo di F. Enriques*), 251-260.
Glauco, 83.
Grassi O., 97.
Grassmann H. G., 209, 212, 214.
Gritti A., 66.

H

Hadamard J. S., 147, 156, 157, 224, 245-250.
Halley E., 176.
Hankel H., 209, 214.
Hermite C., 234, 235, 247, 248.
Hilbert D., 157, 236-245.
Hiram di Tiro, 19.
Homeromastix, cfr. Zoilo.

I

Ippia, 110-111.
Ippocrate, 83.
Iustinopolitano M., 80.

J

Jordan C., 217, 220.

K

Keplero J., 22.
Klein Ch. F., 14, 155, 215-223, 239, 246, 247.
Kowalewski G., 148.

L

La Chambre, Cureau de, 150.
Laplace P. S. de, 156, 172-187.
Legendre A. M., 195, 196.
Leibnitz (o Leibniz) G. W. von, 14, 15,

46, 95, 96, 144-152, 167, 174, 209, 212, 213, 214.
 Leonardo Pisano (o di Pisa), 55, 56-58, 60, 93.
 Le Pailleur, 121, 122.
 Lie M. S., 217, 218.
 Lindemann C. L. F., von, 19.
 Lobacevskij N. I., 155, 194-198, 209, 245.
 Luca Valerio, 105, 107.
 Luciano, 78.
 Lullo R., 15.

M

Mach E., 254, 255.
 Mainardi A., 78.
 Maometto, 61.
 Memo Z., 72-73.
 Menecmo, 84.
 Menone, 23-29.
 Méré, cavaliere di, 129.
 Mersenne M., 238.
 Michele (Tartaglia), 65, 66, 67.
 Mino, 83.
 Moebius A. F., 259.
 Mugnai M., 144.

N

Napoleone I, 172, 187.
 Newman J. R., 167.
 Newton I., 46, 94, 95, 96, 131-144, 147, 148, 172, 185, 188, 189, 209.
 Noël E., 122, 126.

O

Omero, 79.

P

Pacioli L., 60.
 Pala A., 133.
 Pappo, 116.
 Parmenide, 37, 40.
 Pascal B., 8, 95, 96, 106, 116, 119-130, 172, 185, 238.
 Pascal E., 119, 120, 121, 122.
 Pascal G. in Périer, 119, 122.
 Piovano Arlotto, cfr. Mainardi.

Pitagora, 20, 188, 252, 254, 258.
 Platone, 13, 21-29, 38, 84, 258.
 Pluecker J., 256.
 Poincaré H., 156, 224-235, 238, 246, 247, 248.
 Poincaré R., 224.
 Poinsot L., 22.
 Poncelet J. V., 228, 256.
 Proclo, 29, 37, 38, 39, 40.

R

Rhamberti B., 80.
 Rhind A. H., 20.
 Riemann G. F. B., 157, 225, 247.
 Ruffini P., 55.
 Rufini E., 49.
 Russell B., 15, 253.

S

Saccheri G., 155, 158-166, 194, 197, 198, 209.
 Sagredo G., 99-104.
 Salviati F., 99-108.
 Schopenhauer A., 249.
 Schumacher H. C., 194.
 Scotti M., 57.
 Secco N., 80.
 Seneca, 176.
 Severi F., 158, 251.
 Shanks W., 19.
 Socrate, 23-29.

T

Tadino G., 65-68.
 Talete, 20.
 Tartaglia N., 35, 40, 55, 59, 60, 61, 65-77, 78, 80, 81, 87, 93, 129.
 Teodosio, 160.
 Tolomeo I, 29.
 Tolomeo III, 83.
 Torricelli E., 105, 122, 131, 133.

V

Vacca G., 30, 31, 98.
 Vauban S., 224, 246.
 Venn J., 146, 166.
 Viviani V., 238.

Indice dei nomi

W

Weierstrass K. T. W., 157, 225, 247.
Whitehead A. N., 15.

Z

Zeusippo, 43.
Zoilo, 79.

INDICE GENERALE

<i>Prefazione</i>	5
<i>Appendice alla Prefazione</i>	13
Capitolo I - LA NASCITA DEL MATEMATICO	
Introduzione	19
Platone	21
Euclide e le versioni degli « Elementi »	29
Archimede	40
Capitolo II - NUOVI STRUMENTI PER LA MATEMATICA	
Introduzione	53
Leonardo Pisano	56
Gerolamo Cardano	59
Niccolò Tartaglia	65
I cartelli di matematica disfida	77
Rafael Bombelli	81
Capitolo III - LA NASCITA DELLA MATEMATICA MODERNA	
Introduzione	93
Galileo Galilei	96
René Descartes	108
	267

Indice generale

Pierre de Fermat	115
Blaise Pascal	119
Isaac Newton	131
Gottfried Wilhelm von Leibnitz	144

Capitolo IV - MOMENTI DELLA MATEMATICA MODERNA

Introduzione	155
Gerolamo Saccheri	158
Leonhard Euler	166
Pierre Simon de Laplace	172
Jean Baptiste Joseph Fourier	187
Nicolaj Ivanovic Lobacevskij	194
George Boole	198
Georg Ferdinand Ludwig Philip Cantor	206
Gottlob Frege	209
Christian Felix Klein	215
Henri Poincaré	224
David Hilbert	236
Jacques Salomon Hadamard	245
Federigo Enriques	251

<i>Indice dei nomi</i>	263
------------------------	-----