



UvA-DARE (Digital Academic Repository)

The structure and dynamics of scholarly networks between the Dutch Republic and the Grand Duchy of Tuscany in the 17th century

van Vugt, I.

Publication date

2019

Document Version

Other version

License

Other

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

van Vugt, I. (2019). *The structure and dynamics of scholarly networks between the Dutch Republic and the Grand Duchy of Tuscany in the 17th century*. [Thesis, externally prepared, Universiteit van Amsterdam, Scuola Normale Superiore].

General rights

It is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), other than for strictly personal, individual use, unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

Disclaimer/Complaints regulations

If you believe that digital publication of certain material infringes any of your rights or (privacy) interests, please let the Library know, stating your reasons. In case of a legitimate complaint, the Library will make the material inaccessible and/or remove it from the website. Please Ask the Library: <https://uba.uva.nl/en/contact>, or a letter to: Library of the University of Amsterdam, Secretariat, Singel 425, 1012 WP Amsterdam, The Netherlands. You will be contacted as soon as possible.

Appendix 1

CORRESPONDENTS MAGLIABECHI - THE DUTCH REPUBLIC

Name		Total number of letters	To Magliabechi	From Magliabechi	Letters to Magliabechi	Letters from Magliabechi	Start	End
Alexander Morus (1616-1670)	Amsterdam	2	2		BNCF, Magl. VIII 1183		1657	
Andries Fries (1630-1675)	Venice/ Amsterdam	15	15		BNCF, Magl. VIII 1255; 1166; 640a		1659	1675
Pieter Blaeu (1637-1706)	Amsterdam	110	108	2	BNCF, Magli. II. I. 382	BNCF, Magl. VIII, 380, f. 112	1660	1705
Willem Blaeu (1635-)	Amsterdam	1	1		BNCF, Magli. II. I. 382		1662	1662
Joan Blaeu (1596-1673)	Amsterdam	7	7		BNCF, Magli. II. I. 382		1663	1669
Pietro Lencio	Leiden	1	1		BNCF, Magl. VIII 356		1662	
Nicolaas Heinsius (1620-1681)	The Hague	25	13	12	-BNCF, Magl. VIII 297 -UBL, BUR Q 14 (copies) -UBL, BUR F 8 (copies)	UBL, Bur F 8	1671	1674
Johannes Georgius Graevius (1632-1703)	Utrecht	38	27	11	BNCF, Magl. VIII 296	-LMU, Cod 4° Cod. Msc 777 and 778 -KB, KW 72 C 16	1675	1686
Gregorio Leti (1630-1701)	Amsterdam	14	14		BNCF, Magl. VIII 752		1686	1697
Jacob Gronovius (1645-1716)	Leiden	287	100	187	BNCF, Magl. VIII 339; 771; S. II. T. II	-LMU, Cod 4° Cod. Msc 777 and 778 -Biblioteca comunale Forlì, Raccolte Piancastelli, Sez. Autografi dei Secc. XII - XVIII, Busta 33 - -Archief van de familie Van Asch van Wijck, Rhenen, inventarisnummer 1272	1673	1710
Daniel Cousson (1648-1688)	Amsterdam	11	11		BNCF, Magl. II. IV 533 and 274		1675	1680
Henricus Rulaeus (1612-1680)	Amsterdam	1	1		BNCF, Magl. VIII 1202		1675	
Bruno van der Dussen (1660-1714)	Vienna	2	2		BNCF, Magl. VIII 1232; S.III.T.VII		1675	1676
Lorenz Theodor Gronovius (1648-1724)	Italy/Deventer	58	23	35	BNCF, Magl. III 335	LMU, Cod 4° Cod. Msc 777	1675	1707
Daniel Elzevier (1626-1680)	Amsterdam	1	1		BNCF, Magl. VIII.S.I.T.III		1675	
Marc Huguetan (-1702)	Amsterdam	14	14		BNCF, Magl. II. I. 393		1676	1689

Willem van der Goes (1611-1686)	Leiden	9	9		BNCF, Magl. VIII 1170		1676	1683
Stephanus Le Moine (1624-1689)	Leiden	1	1		BNCF, Magl. VIII 1184		1676	
Gisbert Cuper (1644-1716)	Deventer	226	104	122	BNCF, Magl. VIII 1119; 1328; 261; S. II. T. I. 24; Aut. Pal. II, 74.	KB, KW 72 D 10-12	1677	1712
Jacob Tollius (1633-1696)	Italy/Utrecht	28	28		BNCF, Magl. VIII 322		1677	1691
Coenrad Ruijsch (1650-1736)	Italy	4	4		BNCF, Magl. VIII 1202		1679	1696
Hendrik Wetstein (1649-1720)	Amsterdam	2	2		BNCF, Magl. VIII 1226		1679	1682
Adriaen Haelwegh (1637-1696)	Italy	4	4		BNCF, Magl. VIII 1223		1681	1682
Isaac Vossius (1618-1689)	London	4		4		-UBL, BUR F 11 (copies) -UBA, Bijzondere Collecties, hs. III E 10, 67 (original)	1682	1684
Carolus Crucius	Utrecht	3	3		BNCF, Magl. VIII 270		1683	1683
Antoni van Leeuwenhoek (1632-1723)	Delft	16	16		BNCF, Magl. VIII 547		1685	1705
Johannes van Diepenbroeck	Rome	1	1				1685	
Gilles Janson	Amsterdam	1	1		BNCF, Magl. VIII 1223		1688	
Johannes de Witt jr. (1662-1701)	Italy	2	2		BNCF, Magl. VIII 1226		1688	1691
Joannes Kool (1672-1712)	Amersfoort	7	7		BNCF, Magl. VIII 550		1689	1700
Henry Desbordes (1682-1722)	Amsterdam	1	1		BNCF, Magl. VIII. 1163		1689	1689
Henricus Franchen	Amsterdam	1	1		BNCF, Magl. VIII 1218		1691	
Hendrik Copes (1650-1708)	Italy	18	15	3	BNCF, Magl. VIII 551	UBL, LTK 1300 and 1003	1695	1696
Theodorus Janssonius van Almeloveen (1657-1712)	Amsterdam	1	1		UBU, Hs 995, IV, f. 92r-93r (copy).		1695	
Johannes Abrahamsz du Vivié	Leiden	1	1		BNCF, Magl. VIII 1226		1696	1696
Pierre Bayle (1647-1706)	Rotterdam	8	4	4	BNCF, Magl. VIII.S.III.T.III	-Biblioteca Reale, Copenhagen, Thott 1.208 b-c 4 -LMU, Cod 4° Cod. Msc 777	1697	1704
Petrus Francius (1645-1704)	Amsterdam	2	2				1697	1699
Ludolph Kuster (1670-1716)	Utrecht	3	2	1	BNCF, Magl. VIII.1187	BNF, Ms fr. 19 645	1698	1699
Abraham Cousson	Utrecht	16	16		BNCF, Magl. VIII 1160; 1356; 335		1699	1709
Pierre Huguetan	Amsterdam	3		3		UBL, PAP 15	1699	1708

Pieter Burman (1668-1741)	Utrecht	19	9	10	-BNCF, Magl. VIII S. I. TII; 339 - UBL, BUR Q 20 (copies)	-UBL, BUR Q 23 -UBL, BUR Q 20	1700	1711
Willem Surenhuis (1664-1729)	Amsterdam	6	6		BNCF, Magl. VIII 1219		1699	1707
Henricus de Bilderbecq	Koln	2	2		BNCF, Magl.VIII.S.III.T.V		1700	1707
Johannes van Braam (1677- 1751)	Dordrecht	1	1		BNCF, Magl. VIII.S.III.T.VI		1705	
Peter Hotton (1648-1710)	Leiden	2	2		BNCF, Magl. VIII 259		1703	1709
Mathias de Roy	Utrecht	1	1		BNCF, Magl. VIII 1202		1703	1703
Pieter van der AA (1659-1733)	Leiden	1	1		BNCF, Magl. VIII 1232		1705	1705
Edward Holthen	Utrecht	1	1		BNCF, Magl. VIII 1223		1706	
Adriaan Reland (1676-1718)	Utrecht	2	2		BNCF, Magl.VIII 1198		1706	1714
Jean le Clerc (1634-1736)	Amsterdam	5	4	1		UBA, Hs. C 87	1706	1709
Jacob Perizonius (1651-1715)	Leiden	1	1		BNCF, Magl. VIII 1193		1711	
Henrik Brenkman (1681-1736)	Florence, Rome, Amsterdam	4	4		BNCF, Magl. VIII.S.III.T.VI		1712	1714
Total		994	599	395				

Appendix 2

METRICS CEN+CCF (MAGLIABECHI) +BASSETTI

Nodes (correspondents): 11390

Edges (correspondences): 11969

Average Clustering coefficient: 0,251

Average path length: 4,246

Network Diameter: 20

Average Degree: 2,479

Name	Degree	Closeness Centrality	Betweenness Centrality	Clustering Coefficient	Triangles	Eigenvector Centrality
Magliabechi Marco Antonio	226 2	0,390	16115708	1,41E-04	354	1
Constantijn Huygens	133 3	0,354	8.893.924	4,41E-04	194	0,293
Nicolaas Heinsius	433	0,380	4.949.473	0,004	420	0,169
Gisbert Cuper	282	0,386	3.661.771	0,010	397	0,130
Isaac Vossius	250	0,355	2.457.883	0,007	217	0,103
Pieter Burman	221	0,341	2.337.623	0,007	165	0,085
Jean Le Clerc	205	0,349	2.934.757	0,005	108	0,081
Theodorus Janssonius van Almeloveen	191	0,341	1.670.961	0,007	132	0,079
Fredericus Ruysch	182	0,295	1.682.425	2,43E-04	4	0,044
Christiaan Huygens	164	0,324	1.460.348	0,006	78	0,057
Frans van Limborch	160	0,289	1.669.555	2,36E-04	3	0,037
Phillipus van Limborch	139	0,301	1.146.015	0,003	33	0,035
Philip Ernst Vegelin van Claerbergen	127	0,315	1.541.862	0,001	10	0,040
Johannes Leonardus Blasius	127	0,298	925.316	0,002	18	0,037
Johannes Georgius Graevius	123	0,385	2.573.970	0,037	278	0,087
Samuel ten Nuyl	89	0,315	595.406	0,010	41	0,036
Francois d'Ausson Marquis de Villarnoux	84	0,280	2.154.030	0,000	0	0,018
Joannes Vollenhove	81	0,317	753.943	0,018	59	0,033
Cornelis van Eck	81	0,306	614.026	0,012	40	0,027
Pierre Daniel Huet	70	0,311	481.659	0,029	71	0,034
Cornelis Booth	69	0,253	571.237	4,26E-04	1	0,016
Carolus Andreas Druker	67	0,275	502.310	0,013	28	0,019
Antonius III Matthaeus	67	0,293	500.987	0,006	14	0,020
Staten-Generaal	67	0,277	597.414	0,012	27	0,025
Apollonio Bassetti	66	0,323	419.107	0,027	58	0,045

William III of Orange	66	0,310	955.313	0,017	36	0,026
Prosper Marchand	66	0,237	534.243	4,66E-04	1	0,014
Joachim Oudaen	58	0,290	446.938	0,010	16	0,017
Simon van Limborch	58	0,267	364.922	0,000	0	0,013
Henricus Ruysch	58	0,246	383.538	0,000	0	0,012
Friedrich August I	56	0,155	483213	0,000	0	0,011
Jacob Perizonius	54	0,347	437.602	0,088	126	0,052
Arnold Moonen	53	0,299	333.383	0,020	28	0,020
Pierre Bayle	51	0,335	435.516	0,046	59	0,044
Stanisław Lubieniecki	50	0,292	359.811	0,011	13	0,017
Johann Friedrich Gronovius	46	0,326	347.236	0,082	85	0,033
Antonius van Dale	42	0,297	278.258	0,017	15	0,016
Antoni van Leeuwenhoek	41	0,334	503.494	0,023	19	0,037
Simon Abbes Gabbema	39	0,287	286.161	0,015	11	0,014
Reineer Leers	39	0,305	164.547	0,073	54	0,021
Gerardt Brandt	38	0,293	213.344	0,031	22	0,013
Johann de Witt	37	0,288	329.087	0,015	10	0,012
Matthaeus Vossius	37	0,254	242.230	0,006	4	0,009
Frans van Oudendorp	36	0,266	154.462	0,052	33	0,011
Franciscus Junius	36	0,279	244.267	0,011	7	0,011
Wolf Dietrich von Beichling	36	0,182	691278	0,002	1	0,007
Siwart Havercamp	36	0,274	261.200	0,013	8	0,010
François Halma	36	0,303	180.727	0,073	46	0,020
Louis XIV	35	0,262	259.015	0,010	6	0,010
Jacob Gronovius	33	0,338	274.852	0,108	6	0,042

Appendix 3

METRICS 2ND DEGREE NETWORK

TABLE 1 1660-1670

Edges (correspondences): 1029

Average Clustering coefficient: 0,574

Average path length: 3,261

Name	Closeness centrality	Betweenness centrality	Clustering coefficient	# triangles	Degree	Eigenvector Centrality
Antonio Magliabechi	0,459	239.080	3,81E-04	25	363	1
Nicolaas Heinsius	0,462	176.557	0,0022	71	257	0,631
Isaac Vossius	0,432	113.910	0,0038	55	175	0,412
Johann Friedrich Gronovius	0,409	32.092	0,0226	36	58	0,165
Ezechier Spanheim	0,466	20.080	0,5000	5	6	0,146
Leopoldo de' Medici	0,438	19.482	0,0867	26	26	0,153
Apollonio Bassetti	0,389	17.395	0,0345	14	29	0,099
Jacob Tollius	0,345	16.682	0,4667	7	7	0,084
Theodorus Janssonius van Almeloveen	0,259	15582	0,0000	0	14	0,012
Gisbert Cuper	0,377	15.426	0,0316	8	23	0,074
Gilles Ménage	0,458	15.394	0,5000	3	5	0,137
Johannes Georgius Graevius	0,392	13.655	0,0390	9	23	0,090
Thomas Bartholin	0,429	12.024	0,3333	1	3	0,088
Ottavio Falconieri	0,432	11.611	0,3333	2	4	0,093
Angelico Aprosio	0,435	10.714	0,3333	2	4	0,096
Jean Chapelain	0,456	10.290	0,5000	3	4	0,113
Stefano Gradi	0,455	10.137	0,3333	1	3	0,107
Emery Bigot	0,455	10.137	0,3333	1	3	0,107
Carlo Dati	0,437	9.555	0,2179	17	13	0,124
Lucas Holstenius	0,417	9.554	0,3000	3	5	0,091
Francesco Redi	0,380	7.414	0,0879	8	14	0,082
Jacob Gronovius	0,369	5.537	0,0278	1	9	0,050
Godefridus Henschen	0,408	5.527	0,3333	1	3	0,077
Pieter Blaeu	0,425	5.500	0,6667	5	7	0,084
Valerio Chimentelli	0,428	5.500	0,6667	2	3	0,091
Andrea Cavalcanti	0,425	5.500	0,0000	0	2	0,084
Petrus Scavenius	0,425	5.500	0,0000	0	2	0,084
Leone Allacci	0,408	4.947	0,3333	1	3	0,080
Lorenzo Panciatichi	0,405	4.637	0,3333	1	2	0,073
Agostino Coltellini	0,390	3.497	0,3333	1	3	0,062

TABLE 2 1670-1680

Edges (correspondences): 1587

Average Clustering coefficient: 0,832

Average path length: 2,846

Name	Closeness centrality	Betweenness centrality	Clustering coefficient	Degree	# triangles	Eigenvector Centrality
Antonio Magliabechi	0,630	755.060	0,000	791	78	1
Nicolaas Heinsius	0,541	305.277	0,003	270	123	0,256
Isaac Vossius	0,397	175.122	0,004	168	52	0,131
Gisbert Cuper	0,485	67.691	0,028	57	44	0,090
Johannes Georgius Graevius	0,476	47.524	0,024	42	20	0,075
Johann Friedrich Gronovius	0,381	41.173	0,024	50	28	0,052
Apollonio Bassetti	0,451	37.023	0,034	47	37	0,082
Theodorus Janssonius van Almeloveen	0,334	36.109	0,000	31	0	0,017
Gilles Ménage	0,474	26.090	0,467	7	7	0,063
Jacob Tollius	0,447	25.399	0,179	9	5	0,051
Etienne Le Moine	0,473	20.697	0,250	9	9	0,057
Ezechier Spanheim	0,470	15.774	0,667	7	10	0,064
Jacob Gronovius	0,446	14.840	0,086	15	9	0,056
Leopoldo de' Medici	0,452	12.678	0,097	25	29	0,072
Francesco Redi	0,446	11.726	0,158	16	19	0,061
Jean Le Clerc	0,289	11.479	0,000	12	0	0,010
Pierre Bayle	0,324	9.908	0,000	9	0	0,005
Daniel Elzevier	0,463	9.123	0,600	5	6	0,054
Anthanasius Kircher	0,394	7.285	0,000	2	0	0,035
Pierre Daniel Huet	0,381	7.013	0,333	9	12	0,031
Nicolaus Steno	0,395	6.864	0,178	10	8	0,045
Peter Lambeck	0,425	6.239	0,000	2	0	0,053
Joachim Pastorius	0,458	6.239	0,667	3	2	0,050
Stefano Gradi	0,458	6.239	0,667	3	2	0,050
Godefridus Henschen	0,425	6.239	0,000	2	0	0,042
Stephanus Le Moyne	0,430	6.239	0,667	3	2	0,040
Emery Bigot	0,464	6.239	0,833	4	5	0,040
Petrus Francius	0,361	5.797	0,156	10	7	0,022
Antoni van Leeuwenhoek	0,327	5.646	0,000	9	0	0,006
Alexander Morus	0,312	5.486	0,000	6	0	0,004

TABLE 3 1680-1690

Edges (correspondences): 2191

Average Clustering coefficient: 0,497

Average path length: 2,815

Name	Closeness centrality	Betweenness centrality	Clustering coefficient	# triangles	Degree	Eigenvector Centrality
Antonio Magliabechi	0,657	1.512.173	9,50E-05	70	1215	1
Nicolaas Heinsius	0,383	298.200	0,003	66	211	0,100
Isaac Vossius	0,499	291.973	0,004	61	174	0,109
Gisbert Cuper	0,500	199.690	0,014	79	107	0,085
Theodorus Janssonius van Almeloveen	0,354	126.087	0,004	17	89	0,038
Johannes Georgius Graevius	0,486	121.957	0,013	35	75	0,068
Jean Le Clerc	0,354	71.806	0,004	5	48	0,022
Henricus Christianus de Hennin	0,433	44.562	0,167	1	4	0,030
Pieter Burman	0,318	43.307	0,000	0	28	0,009
Pierre Bayle	0,344	34.241	0,011	3	24	0,014
Apollonio Bassetti	0,434	33.426	0,049	16	26	0,045
Jacob Gronovius	0,453	31.427	0,062	13	21	0,044
Antoni van Leeuwenhoek	0,419	20.306	0,017	2	16	0,033
Francesco Redi	0,439	19.760	0,103	8	13	0,038
Jacob Tollius	0,457	19.721	0,127	7	11	0,039
Etienne Le Moyne	0,471	17.975	0,306	11	9	0,040
Jacob Perizonius	0,368	15.565	0,150	18	16	0,018
Kuster Ludolph	0,404	15.456	0,000	0	2	0,028
Raffaello Fabbretti	0,445	13.870	0,286	8	10	0,040
Gregorio Leti	0,436	13.629	0,000	0	3	0,031
Emery Bigot	0,466	10.843	0,500	5	5	0,038
Johannes Albertus Fabricius	0,410	10.223	0,000	0	2	0,029
Anthanasius Kircher	0,410	10.223	0,000	0	2	0,029
Johann Georg Volckamer	0,410	10.223	0,000	0	2	0,029
Joachim Feller	0,410	10.223	0,000	0	2	0,029
Friedrich Benedikt Carpzov	0,456	9.531	0,667	4	4	0,036
Joachim Pastorius	0,448	9.392	0,667	2	3	0,035
Petrus Scavenius	0,430	9.392	0,000	0	2	0,031
Thomas Bartholin	0,451	9.392	0,667	2	3	0,034
Ezechiel Spanheim	0,466	9.392	0,833	5	5	0,041

TABLE 4 1690-1700

Edges (correspondences): 2275

Average Clustering coefficient: 0,519

Average path length: 2,59

Name	Closeness centrality	Betweenness centrality	Clustering coefficient	# triangles	Degree	Eigenvector Centrality
Antonio Magliabechi	0,742	1.859.893	6,00E-05	65	1475	1
Theodorus Janssonius van Almeloveen	0,509	348.313	0,003	60	193	0,095
Gisbert Cuper	0,502	234.826	0,007	64	139	0,081
Clerc le Jean	0,349	103.753	0,007	16	68	0,024
Johannes Georgius Graevius	0,354	10.225	0,005	14	75	0,029
Bayle Jean Pierre	0,491	93.349	0,029	26	43	0,046
Burman Frans Pieter	0,356	67.318	0,012	12	46	0,019
Gronovius Jacob	0,458	45.129	0,040	13	26	0,037
Leeuwenhoek van Philips Antonyszoon Antoni	0,437	36.256	0,010	3	25	0,032
Jacob Perizonius	0,352	27.163	0,050	19	28	0,017
Ludolph Kuster	0,449	20.377	0,100	1	5	0,027
Apollonio Bassetti	0,429	19.809	0,038	4	15	0,030
Claude Nicaise	0,458	17.856	0,600	9	6	0,031
Hendrik Copes	0,454	15.848	0,067	7	15	0,032
Giuseppe Valletta	0,439	15.476	0,000	0	2	0,025
Petrus Francius	0,456	14.979	0,090	7	13	0,031
Henricus Christianus de Hennin	0,465	14.808	0,500	5	5	0,030
Jacob Tollius	0,477	14.226	0,222	8	9	0,034
Friedrich Benedikt Carpzov	0,468	12.062	0,400	4	5	0,030
Nicholas Toinard	0,457	9.669	0,333	1	3	0,028
Giovanni Giustino Ciampini	0,457	9.669	0,333	1	3	0,028
Daniel Papebroch	0,440	9.594	0,333	1	3	0,026
Laurens Gronovius	0,437	9.491	0,071	2	8	0,027
St. Clair Patrick	0,438	9.240	0,000	0	2	0,025
Pierre Daniel Huet	0,356	8.735	0,167	6	9	0,010
Pieter Deinot	0,341	6.397	0,000	0	4	0,005
Carolus Crucius	0,315	6.188	0,000	0	5	0,002
Joannes Kool	0,461	5.670	0,267	4	6	0,029
Reineer Leers	0,360	4.145	0,400	6	5	0,010
Antonio Muratori	0,470	3.038	0,333	7	2	0,032

TABLE 5 1700-1710

Edges (correspondences): 2361

Average Clustering coefficient: 0,507

Average path length: 2,64

Name	Closeness centrality	Betweenness centrality	Clustering coefficient	# triangles	Degree	Eigenvector Centrality
Antonio Magliabechi	0,720	2.014.659	5,30E-05	59	1499	1
Gisbert Cuper	0,509	308.809	0,005	89	182	0,098
Theodorus Janssonius van Almeloveen	0,374	297.983	0,003	52	180	0,066
Jean Le Clerc	0,477	198.275	0,005	34	116	0,065
Pieter Burman	0,493	175.169	0,014	71	101	0,067
Johannes Georgius Graevius	0,350	82.407	0,003	5	56	0,020
Pierre Bayle	0,495	78.746	0,042	40	44	0,048
Jacob Gronovius	0,458	53.787	0,043	14	26	0,037
Antoni van Leeuwenhoek	0,440	33.246	0,004	1	22	0,031
Jacob Perizonius	0,358	27.311	0,054	27	32	0,019
Adriaan Reland	0,475	25.900	0,205	16	13	0,035
Henricus Christianus de Hennin	0,462	24.220	0,400	4	5	0,029
Joannes Kool	0,464	23.749	0,250	9	9	0,032
Henry Noris	0,452	19.309	0,133	2	6	0,028
Edward Holthen	0,466	19.278	0,200	2	5	0,030
Johannes Albertus Fabricius	0,484	18.314	0,700	7	5	0,033
Giusto Fontanini	0,451	16.166	0,133	3	6	0,026
Joachim Feller	0,451	16.166	0,000	0	2	0,026
Alexander Cunningham of Block	0,463	16.166	0,833	5	4	0,030
Peter Hotton	0,466	16.166	0,667	2	3	0,029
Eusebe Renaudot	0,463	15.768	0,500	3	4	0,030
Hendrik Copes	0,349	15.566	0,050	6	16	0,010
St. Clair Patrick	0,439	14.381	0,000	0	2	0,025
Henricus de Bilderbecq	0,439	14.381	0,000	0	2	0,025
Laurens Gronovius	0,434	13.473	0,000	0	7	0,026
Carolus Crucius	0,315	8.730	0,000	0	6	0,002
Ludolph Kuster	0,439	6.326	0,000	0	5	0,026
Jacob Tollius	0,316	4205	0,000	0	3	0,001
Francesco Bianchini	0,303	4205	0,000	0	2	0,001
John Chamberlayne	0,349	4.135	0,000	0	3	0,005

TABLE 6 1710-1720

Edges (correspondences): 1920

Average Clustering coefficient: 0,522

Average path length: 2,671

Name	Closeness centrality	Betweenness centrality	Clustering coefficient	# triangles	Degree	Eigenvector Centrality
Antonio Magliabechi	0,708	1.473.126	3,30E-05	28	1296	1
Gisbert Cuper	0,513	271.406	0,005	59	155	0,093
Theodorus Janssonius van Almeloveen	0,371	202.753	0,003	29	141	0,056
Jean Le Clerc	0,359	170.976	0,002	10	115	0,043
Pieter Burman	0,493	161.615	0,007	37	101	0,069
Jacob Gronovius	0,473	91.227	0,011	3	24	0,038
Jacob Perizonius	0,470	65.207	0,024	12	32	0,041
Adriaan Reland	0,480	29.582	0,154	14	14	0,038
Henrik Brenkman	0,478	28.506	0,250	9	9	0,036
Ezechier Spanheim	0,459	22.068	0,333	1	3	0,030
Henry Dodwell	0,453	21.392	0,333	1	3	0,029
Jean-Alphonse Turretini	0,436	20.824	0,000	0	2	0,028
Edward Holthen	0,467	20.105	0,333	2	4	0,032
Lucas Schroeck	0,441	18.313	0,000	0	2	0,028
Joachim Feller	0,441	18.313	0,000	0	2	0,028
Antoni van Leeuwenhoek	0,329	12.543	0,000	0	9	0,003
Pierre Daniel Huet	0,353	7.391	0,333	2	4	0,007
Carolus Crucius	0,321	7162	0,000	0	5	0,002
Laurens Gronovius	0,261	5.458	0,000	0	5	0,002
Joannes Kool	0,342	4.099	0,200	3	6	0,006
Ludolph Kuster	0,427	3.900	0,000	0	4	0,027
Anton Maria Salvini	0,350	3.729	0,400	4	5	0,007
Carolus Andreas Druker	0,320	3582	0,000	0	2	0,002
Jaques Basnage de Beauval	0,357	2.880	0,667	2	3	0,007
John Chamberlayne	0,280	2.880	0,000	0	2	0,004
Anthonie Heinsius	0,348	1.903	0,333	1	3	0,005
Richard Benthley	0,347	1.812	0,333	1	3	0,006
Jacob Tollius	0,259	1792	0,000	0	2	0,001
Pieter van der AA	0,242	1792	0,000	0	2	0,001
Henricus Arntzenius	0,320	1792	0,000	0	2	0,002
Cornelisz Nicolaes Witsen	0,342	1.765	0,167	1	4	0,005
Jean Bouhier	0,345	1.244	0,000	0	2	0,004

Appendix 4

DEDICATIONS TO MAGLIABECHI, MENTIONED IN HIS LETTERS TO THE DUTCH REPUBLIC

Publication title	Author	Citations
Liber satyrarum sexdecim. (1703)	Nomi Federigo	20
Anecdota, quae ex Ambrosianae Bibliothecae codicibus (1697)	Muratori Lodovico Antonio	15
Manethonis Apotelesmaticorum libri sex (1698)	Gronovius Jacob	9
Inscriptiones epistolarum synodaliū XC. et XCII. inter Augustinianas (1674)	Noris Henry	7
W.E. Tentzelii Epistola de sceleto elephantino, Tonnæ nuper effosso. (1696)	Tentzel Wilhelm Ernst	7
Arcana naturae detecta (1695)	Leeuwenhoek van Antoni	7
Joh. Christophori Wagenseilii Sota; hoc est, Liber Mischnicus de uxore adulterii suspecta, (1674)	Wagenseil Johan Christoph	5
Copia di due lettere scritte all'illustrissimo signor Antonio Magliabechi sopra i moti, e le apparenze delle due comete [...] (1681)	Montanari Geminiano	4
Origenis Philosophumenôn fragmentum Quod ex bibliotheca medicae descripsit Jacobus Gronovius (1701)	Gronovius Jacob	3
De constitutione anni 1691 apud Mutinensis : dissertatio (1691)	Ramazzini Bernardino	3
Orphei De terrae motibus catalecton (1691)	Eschenbach Andreas Cristian	3
Musae Anconitanae siue epigrammaton libri 4 (1674)	Sant'Antonio da Padova di Carlo	3
De syderum intervallis, & magnitudinibus opusculum. Cui accessit ejusdem tractatus De problematum determinatione. (1699)	Monforte Antonio	3
Beati Ambrosii, abbatis generalis Camaldulensis Hodoeporicon (1681)	Bartolini Niccolo	3
Jac. Gronovii Supplementa lacunarum in Ænea Tactico, Dione Cassio et Arriano de expeditione Alexandri (1675)	Gronovius Jacob	2
Titi Petronii Arbitri Equitis Romani Satyricon (1669)	Heinsius N., Gronovius J.F. (printed by J. Blaeu)	2
Meditationes familiares (1697)	Scaramucci Giambattista	2
Bibliotheca Romana seu Romanorum scriptorum centuriae 2 (1692)	Mandosio Prospero	2
Bartholomaei Scalae Equitis Florentini (1677)	Holger Jacobsen	2
Exegeses physico-mathematicæ, de momentis gravium, de vecte, ac de motu æquabiliter accelerato (1685)	Vanni Giovanni Francesco	2
Copia di lettera scritt all'illustrissimo Signore Antonio Magliabechi [...] intorno alla nuova cometa apparsa quest'anno 1682 (1682)	Montanari Geminiano	2
Squarcio di lettera del Dottor Bernabò Scacchi sopra le considerazioni del Signor B. Garofalo, intorno alla poesia degli Ebrei (1709)	Rabeni Raffaello	2
De runis helsingicis (1698)	Celsius Olof	1

Indigetica : panegyricus Francisci Berrettarii. (1682)	Berrettari Francesco Ubaldo	1
Dissertatio Iuridico-Historica, De Crucifixi Jesu Titulis, Puniendorum Superdictionibus, nec non Exaltationis Hora (1694)	Reyer Samuel	1
De feliciori nunc quam olim medicina diascepsis (1696)	Mercklin Georg Abraham	1
De Magisteriali Cantu (1694)	Wagenseil Johan Christoph	1
De Navali Christianorum Ad Echinadas [...] (1694)	Gleich Johann Andreas	1
Memorie dell'Insigne Collegio di S. Spirito della città di Benevento [...] (1688)	Sarnelli Pompeo	1
Octavii Ferrarii De re vestiaria libri septem : quatuor postremi nunc primum prodeunt, reliqui auctiores (1685)	Ferrari Ottavio	1
Observatio solaris eclipsis anni 1684 : Bononiae habita die 12. Iulij eiusdem anni (1684)	Guglielmini Domenico	1
Epistolae et poemata : una cum vita auctoris (1707)	Mencke Johann Burchard	1
La visiera alzata (1689)	Aprosio Angelico, Villani Pietro Giacomo	1
Benedicti Accolti Aretini Dialogus De praestantia Virorum sui Aeni Ex bibliotheca ... D. Antonii Magliabequii (1689)	Bacchini Benedetto	1
De Motu Cordis Moechanicum Theorema : Ad Illustrissimum D. Antonium Magliabechium (1689)	Scaramucci Giambattista	1
Septem problematum geometrica ac trigonometrica resolutio (1675)	Marchetti Alessandro	1
Ioannis de Bussieres e Societate Iesu, Miscellanea poetica (1675)	Bussières de Jean	1
l'Epistola ad clarissimum et eruditissimum virum Antonium Magliabechi, continens solutiones problematum [...] (1676)	Monforte Antonio	1
Amatunta del signor Giouanni Canale dedicata all'illustrissimo signore Antonio Magliabechi [...] (1681)	Canale Giovanni	1